La rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia

Win Magazine

SETTEMBRE 2014
Anno XVII, n.9 (195)
Periodicità mensile

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

Semplicemente, Windows

Windows 9 ANTEPRIMA ASSOLUTA

Abbiamo scovato nuovi dettagli sul futuro OS made in Redmond p. 70

SCATTI PAZZI SENZA DIGICAM

FOTOGRAFA CON LO SCANNER

Ecco come usarlo in maniera originale per "scatti" fuori dal comune p. 106

IN ESCLUSIVA PER I NOSTRI LETTORI

ANTIVIRUS 2015 GRATIS PER TE CON CODICE SERIALE!

6 mesi di protezione gratuita

Solo noi ti regaliamo **la miglior suite di sicurezza** e la guida pratica per proteggere il tuo PC definitivamente!

ANTIVIRUS **ANTIHACKER** **ANTI-NSA**

PROBLEMI COL PC RISOLVILI IN UN CLIC

Il tool magico per mettere una "pezza" ai malfunzionamenti di Windows

Il meglio di SKY HD a 9 euro al mese

Incredibile ma vero! Ti sveliamo il modo per guardare sport, film, calcio, cartoon e serie TV **senza sottoscrivere alcun abbonamento**

FUNZIONA CON QUALUNQUE DECODER SKY

DA PROVARE SUBITO!

CONIARE EURO CON LA TUA PENDRIVE

Scopri come fare a pagina 74

FILESHARING: NUOVE FRONTIERE

WhatsApp meglio di eMule!

Condividi direttamente dallo smartphone **film, foto e musica** con i tuoi amici. Ecco il trucco unofficial

GRATIS

ADSL Wi-Fi Service Pack

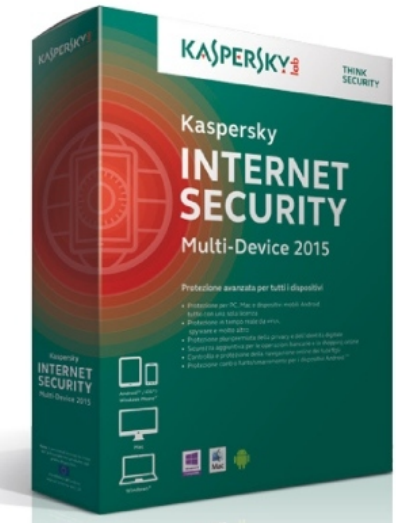
Sblocca e raddoppia la velocità di...
- Scheda di rete
- Browser
- Router

Poste Italiane - Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Art. N. DCDC/033/01/CS/CAL

I tuoi dispositivi parlano di te. Proteggili.

Kaspersky Internet Security — Multi-Device 2015

- Protezione per PC, Mac e dispositivi mobili Android, tutto con una sola licenza
- Protezione in tempo reale da virus, spyware e molto altro
- Sicurezza aggiuntiva per le operazioni bancarie e lo shopping online
- Protezione contro furto/smarrimento per i dispositivi Android



PENSACI. NOI LO FACCIAMO.

KASPERSKY LAB TEAM

www.kaspersky.it

KASPERSKY lab

IN QUESTO NUMERO...

42

IN ESCLUSIVA PER I NOSTRI LETTORI
ANTIVIRUS 2015
GRATIS PER TE
CON CODICE SERIALE!
Solo noi ti regaliamo **la miglior suite di sicurezza** e la guida pratica per proteggere il tuo PC definitivamente!
ANTIVIRUS ANTIHACKER ANTI-NSA

NUOVA VERSIONE COMPLETA NEL DVD
6 mesi di protezione gratuita

Il meglio di SKY HD
a 9 euro al mese

Incredibile ma vero! Ti sveliamo il modo per guardare sport, film, calcio, cartoon e serie TV **senza sottoscrivere alcun abbonamento**
100% LEGALE
FUNZIONA CON QUALUNQUE DECODER SKY
100

Balzelli all'italiana

Ci risiamo: sembrava fosse finito nel dimenticatoio, speravamo tutti che la nostra illuminata classe politica avesse definitivamente accantonato il progetto. Invece, come regalo d'estate, il ministro Franceschini ha firmato il decreto sull'equo compenso subito pubblicato in Gazzetta Ufficiale (ne parliamo diffusamente a pagina 6)! Ovviamente si è subito scatenato il solito putiferio di dichiarazioni, smentite e prese di posizione più o meno chiare sulla difesa del diritto d'autore. In tutto questo fiume di parole, l'unica cosa certa è che noi poveri consumatori pagheremo di più tutti quei gadget tecnologici dotati di capacità di archiviazione: non solo computer, smartphone e tablet, quindi, ma addirittura anche i nuovi TV dotati di registratore integrato! Se non si chiama balzello questo… Intanto, nell'attesa di sapere quanto "peserà" l'equo compenso sul nostro già malmesso portafogli, possiamo sederci davanti al PC e migliorarne la sicurezza e la protezione da virus e malware di ogni genere leggendo la guida pratica di pagina 42: in pochi clic potremo finalmente mettere i nostri dati al riparo da ogni possibile attacco informatico. Infine, un grande in bocca al lupo a tutti i ragazzi che si apprestano ad iniziare un nuovo anno scolastico: a pagina 121 c'è uno speciale interamente dedicato a loro con le app e i consigli giusti per trasformare il tablet in un perfetto compagno di banco, sempre pronto a suggerirci le risposte giuste!
Buona lettura a tutti

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

Rubriche

NEWS.....6
Le novità hardware e software del mese
MAILBOX.....10
Le risposte ai tuoi quesiti
UNA RISPOSTA A TUTTO.....16
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti
PRODOTTI IN VETRINA.....18
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto
WIN CD/DVD-ROM.....35
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine
WIN EXTRA.....37
Il nostro spazio esclusivo sul Web
BLOCK NOTES.....64
Vuoi usare Google per trovare di tutto e di più alla velocità della luce? Ecco 10 trucchi imperdibili
PAUSA CAFFÈ.....86
5 minuti di relax prima di tornare davanti al computer
TABLET: LA GRANDE GUIDA!.....121
Il corso pratico da conservare per usare al meglio i dispositivi Android, iOS e Windows

L'angolo del relax

Sommario

Anno XVII - n.ro 9 (195) - Settembre 2014
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 2284-4279
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORAZIONE: A. Bersia, A. Longo, F. Mannarino, G. Garro, G. Silano, L. Barbieri, N. Randone, S. Nisticò, T. Zaffino, V. Curia,

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Fabio Marra
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia (Responsabile), Dario Mazzei
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: L. Ferraro, T. Diacono, F. Maddalone, E. Monaco

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.R.L.
Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207
advertising@edmaster.it

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Via Bartolomeo Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)

PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + 2 DVD) € 77,80, sconto 20% sul prezzo di copertina € 95,88 - Offerte valide fino al 31/10/2014
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 6,10 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT47R0845333200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano

SERVIZIO CLIENTI
@ servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: STIGE SPA - Via Pescarito, 110 - 10099 SAN MAURO
DUPLICAZIONE: EcoDisk S.r.l. - Via dell'Aprica, 16 - 20158 Milano

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
m-dis distribuzione media S.p.A. - via Cazzaniga, 19 - 20132 Milano
tel: 02/25.82.1
Finito di stampare nel mese di Agosto 2014

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Certificato n. 7572 del 10.12.2012

54

Scatti pazzi senza digicam

Fotografa con lo scanner. Ecco come usarlo in maniera originale per "scatti" fuori dal comune

106

■ FILESHARING: NUOVE FRONTIERE

WhatsApp meglio di eMule!

Condividi direttamente dallo smartphone **film, foto e musica** con i tuoi amici. Ecco il trucco unofficial

98

ANTIVIRUS&SICUREZZA

42 Antivirus 2015 gratis per te!
Ti regaliamo la miglior suite di sicurezza e la guida pratica per proteggere al meglio il tuo PC

50 PC ostaggio dei pirati!
Il Virus della Guardia di Finanza è tornato, con una multa da pagare ancora più salata. Vediamo come debellare la minaccia

INTERNET

54 ADSL & Wi-Fi service pack
I consigli e i software giusti per ottimizzare il router, il browser, la scheda di rete e Windows

58 Instagram: guida all'uso
Tutti i segreti e le dritte per diventare subito maghi del social network fotografico più famoso del mondo

62 Siti Internet fatti in casa!
Scopri con noi come realizzare e pubblicare un sito Web di successo senza scrivere una riga di codice

SISTEMA

66 Windows sempre in forma!
La soluzione completa per tenere aggiornate le periferiche del tuo PC con pochi clic

69 Problemi col PC? Risolvili in un clic
Ecco come usare il tool magico per mettere una "pezza" ai malfunzionamenti di Windows

70 Windows 9: ecco come sarà!
In Rete sono trapelati alcuni dettagli sul prossimo sistema operativo Microsoft. Vediamo quali sono le novità più attese

72 Il computer per lo studio
Le soluzioni selezionate dai nostri esperti per affrontare al meglio il nuovo anno scolastico

UTILITÀ&PROGRAM.

74 Bitcoin... dalla B alla N
Interviste esclusive e notizie di primissima mano per scoprire passato, presente e futuro della moneta virtuale che sta rivoluzionando la finanza mondiale

80 Bitcoin: ATM fatto in casa
Gli strumenti e le dritte per assemblare un bancomat fai da te e cambiare euro (o dollari) in bitcoin... e viceversa!

82 L'hacker compra tutto gratis!
Così trasformi una normale chiavetta USB in carta di credito per fare acquisti gratuiti e anonimi su Internet

AUDIO&VIDEO

100 Il meglio di SKY a 9 euro al mese
Ti sveliamo il modo per guardare sport, film, calcio e serie TV senza sottoscrivere alcun abbonamento

103 TV SAT gratis per i pirati!
Incredibile ma vero: c'è chi riesce a guardare i propri programmi preferiti senza sborsare un centesimo. Ecco come

GRAFICA DIGITALE

106 Fotografa con lo scanner
Ecco come usarlo in maniera originale per realizzare "scatti" fotografici fuori dal comune

108 Ricordi d'estate in un collage!
Vuoi rendere uniche le foto delle vacanze? Scopri come realizzare un album digitale con i tuoi scatti preferiti

110 Le tue foto nella nuvola
Ecco come sfruttare al meglio i servizi cloud per archiviare le nostre immagini e condividerle facilmente su Internet

113 Sapevi che...
- Gli strumenti di Gimp permettono di realizzare illustrazioni per i nostri fumetti usando i retini.
- Nostalgici dei vecchi libri animati delle fiabe? Ecco come crearne uno con Blender

GIOCHI

116 Tutte le emozioni del grande calcio
La nuova stagione calcistica sta per iniziare: diventa il capitano della tua squadra del cuore e conducila alla vittoria

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

D3300

I AM YOUR PRECIOUS MEMORIES

I AM NIKON D3300

Il sorriso di tua madre, i primi passi dei tuoi bambini, la luce irripetibile di un tramonto... Sono istanti preziosi che vorresti far durare per sempre. Da oggi puoi! Il mio **Modo Guida** ti aiuterà a scegliere le impostazioni migliori in ogni condizione. Con il mio potente **sensore CMOS da 24,2 megapixel**, ogni particolare sarà esattamente come lo ricordavi. E grazie alla **gamma ISO 100-12.800**, non sarà un problema catturare l'attimo fuggente, anche in condizioni di scarsa luminosità. Gli **11 punti focali**, poi, ti aiuteranno a mettere a fuoco le cose importanti della vita, prima di condividerle via Wi-Fi*. Scoprimi su **nikonreflex.it**

*Connessione Wi-Fi a dispositivi smart disponibile con adattatore wireless per la comunicazione con dispositivi mobili WU-1a, venduto separatamente. È necessario scaricare sullo smart device la Wireless Mobile Utility compatibile con iOS™ e Android™, disponibile gratuitamente su Google Play™ e Apple App Store™.

4 ANNI GARANZIA

NITAL CARD assicura 4 anni di garanzia e assistenza più accurata con ricambi originali. Infoline 199.124.172. Per estendere la garanzia a 4 anni è necessario registrare il prodotto via web alle condizioni riportate all'interno della confezione o su **www.nital.it**

At the heart of the image

Nikon

Se l'equo compenso non è così equo...

Le tabelle decise dal decreto del Ministero dei Beni culturali, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale e quindi divenuto legge, prevedono rincari per i "dispositivi dotati di memoria" che vanno da pochi centesimi a 32 euro per PC e hard disk

Gli effetti dell'equo compenso stanno per abbattersi sui consumatori! La tassa è dovuta ai detentori di diritto d'autore ed è applicata ai dispositivi dotati di memoria. La tassa non è nuova, esiste dal 2003, ma le nuove tabelle prevedono il raddoppio rispetto alle aliquote precedenti, pubblicate nel 2009 (www.winmagazine.it/link/2766). Tra i dispositivi più colpiti troviamo, inevitabilmente, smartphone e tablet, per i quali si prevede un equo compenso è di 3 euro per i dispositivi con capienza fino a 8 GB, 4 euro per quelli con capienza maggiore di 8 e fino a 16 GB. Se la capienza è maggiore di 16 GB e fino a 32 GB si pagheranno 4,90 euro, che diventano 5,20 per i dispositivi con capienza oltre i 32 GB. Basti pensare che le tabelle precedenti prevedevano un compenso di soli 90 centesimi su smartphone e nessuno sui tablet. Se si considerano i prezzi dei tablet, è facile capire che gli aumenti si attestano fino al 2% del prezzo.

Una tassa nascosta

In una nota, il Ministro Dario Franceschini assicurava che i nuovi compensi non si sarebbero tramutati in aumento di prezzo per l'utente finale, dato che sarebbero dovuti essere assorbiti dall'industria. Come ha cercato di spiegare l'associazione AltroConsumo, però, attraverso il suo responsabile dei rapporti istituzionali Marco Pierani, "Non c'è nessuna garanzia che succeda così. Anzi, difficilmente i produttori vorranno accollarsi aumenti di tale portata. Per tale motivo faremo ricorso al Tar del Lazio". Ad essere colpiti dai nuovi aumenti saranno anche le nuove TV dota-

EQUO COMPENSO: ECCO COSA DICONO I DIRETTI INTERESSATI

APPLE APRE LA PISTA AD UNA LUNGA SCIA DI RINCARI

Nel mese di luglio la casa di Cupertino, approfittando del fatto che la gente fosse in vacanza, ha pensato bene di dare un ritocco ai prezzi dei suoi prodotti. Il prezzo dell'iPhone 5S da 16 GB è stato portato a 732,78 euro (€ 3,78 in più). L'incremento è proporzionale al prezzo: il modello da 32 GB ora costa 4,76 euro in più (€ 843,76), mentre quello da 64 GB è aumentato di 5,25 euro (€ 954,25). I prezzi non tondi sono simili a quanto avvenne quando ci furono gli aumenti dell'IVA. La volontà dell'azienda è quindi di non volere assorbire la quota per copia privata, scrivendo chiaramente che i prezzi sono aumentati a causa di nuova tassa. È prevedibile che altre aziende seguano l'esempio di Apple, in particolare per i prodotti di fascia medio/bassa del mercato, in cui i margini sono già bassissimi.

SIAE: È TUTTA COLPA DEI PRODUTTORI!

Per la Siae *"L'Italia ha i prezzi di smartphone e tablet più alti d'Europa. È uno tra i mercati più redditizi al mondo, in altri Paesi l'equo compenso è più alto che da noi. Ciò nonostante, le multinazionali hanno deciso di scaricare sul consumatore il compenso che devono ai creativi, non volendo rinunciare ad un solo centesimo dei loro già straordinari fatturati, che peraltro sono spesso dichiarati all'estero e quindi non tassati in Italia".* Difatti, la SIAE smentisce il ministero, riconoscendo che il rincaro peserà sulle tasche dei consumatori. Il ministro Franceschini, al momento della firma del decreto, disse: "I costi vanno sui produttori, non sui consumatori", dimostrando di conoscere bene il mercato dell'elettronica di consumo e le sue regole.

Ecco il tweet con cui il Ministro Franceschini ha dato ad Apple la colpa dell'aumento di prezzo dell'iPhone 5S

te di registratore integrato (4 euro, oltre il costo variabile per l'hard disk integrato). I televisori si troveranno nella situazione particolare di un doppio equo compenso. Per l'hard disk si va da 0,01 euro a GB, fino a 20 euro, tassa che raggiunge circa il 30% del valore del prodotto e che l'industria non può certamente accollarsi.

Ce n'è per tutti

Per quanto riguarda l'equo compenso sui PC, questo è quasi raddoppiato: 5,20 euro, contro i precedenti 2,40 o 1,90 euro, a seconda del fatto che ci fosse o meno il masterizzatore integrato. Sono previsti aumenti anche per le schede di memoria (fino a 5 euro di equo compenso). Pressoché invariati, invece, i compensi per le chiavette USB: 10 cent a GB, fino a 9 euro. Dimezzati, infine, i balzelli per i DVD vergini (20 cent contro 41 cent), anche per il fatto che le vendite di questi supporti sono ormai costantemente in calo.

LA REAZIONE DEL MINISTRO

Dura la reazione del ministro Franceschini agli aumenti di prezzo adottato da alcuni produttori: "Un aumento puramente ritorsivo nei confronti dei clienti italiani", motivando l'esternazione con il tariffario di Apple, all'estero: "In Francia un iPhone 5S da 16 GB costa 709 euro a fronte di un tariffa per copia privata di 8 euro, in Germania 699 con una copia privata di 36 euro, in Italia 732,78 euro ora che la copia privata è a 4 euro, mentre era a 729 euro con la copia privata a 0,90". C'è da dire che in Germania l'equo compenso al momento non viene pagato per un ricorso dei produttori.

ALTROCONSUMO

SI VA VERSO UNA PIOGGIA DI RICORSI

Forte delle centomila firme raccolte per la propria sua petizione contro l'equo compenso per copia privata, l'associazione di consumatori chiede di revocare il decreto firmato dal ministro Dario Franceschini, a causa di fortissime polemiche. La richiesta è, in realtà, difficile da accogliere (in quanto il decreto è stato già pubblicato in Gazzetta Ufficiale), ma suona comunque come una provocazione prima dell'attesa pioggia di ricorsi. Per AltroConsumo, inoltre, l'aumento dei prezzi di listino della Apple non può essere imputato all'azienda. La provocazione serve quindi ad attestare che il Governo era stato avvisato per tempo e per mantenere alta l'attenzione sui futuri sviluppi. Stanno infatti arrivando numerosi ricorsi, ai quali stanno lavorando diversi studi legali per le varie parti coinvolte.

Google non rispetta la privacy

Il Garante italiano per la privacy (www.garanteprivacy.it) ha reso più difficile la vita di Google, che non potrà più eseguire profilazione (ovvero stendere profili specifici) sugli utenti senza che questi abbiano manifestato il proprio consenso in maniera esplicita. Non è tutto. Il motore di ricerca dovrà inoltre dichiarare senza mezzi termini l'intenzione di svolgere tale pratica a fini commerciali. La decisione è stata pubblicata sul sito dell'Authority, stabilendo un limite massimo di 18 mesi per l'adeguamento alle prescrizioni, anche se il garante si riserva di monitorare l'implementazione delle misure prescritte da parte di Mountain View. Entro il 30 settembre 2014, infatti, Google deve presentare all'Autorità un protocollo di verifica. Una volta sottoscritto, il documento diverrà vincolante per la disciplina dei tempi e delle modalità per l'attività di controllo. In sostanza, la decisione del Garante introduce una maggiore tutela per gli utenti italiani sull'utilizzo di tutti i servizi offerti da Big G, tra cui: Gmail, Google+, Google Wallet, YouTube, Maps e Street View. Il nocciolo della questione risiede infatti nell'integrazione ed interoperabilità dei servizi, con la quale il colosso californiano ha unificato le regole di gestione e che rende possibile l'incrocio dei dati degli utenti relativi all'utilizzo di più servizi.

PC Windows 8.1 a meno di 200 Euro

HP propone una soluzione compatta, con monitor da 10", in grado di competere con gli economici Chromebook

Per rispondere all'aggressività dei Chromebook, i grandi produttori di netbook stanno compiendo enormi sforzi per proporre soluzioni valide a prezzi interessanti. Una di queste è la proposta di HP, attualmente limitata al sito statunitense, con il laptop Pavilion 10z a soli 250 dollari, cioè poco più di 185 euro. Si tratta di un laptop touch da 10,1" (pannello HD) molto compatto. A contribuire al prezzo decisamente basso è senz'altro il ricorso all'integrazione dell'APU AMD E1 Micro-6200T (serie Mullins), un Dual-Core da 1,4 GHz con grafica Radeon R2, oltre che all'adozione dell'OS Windows 8.1 with Bing, versione gratuita. La configurazione prevede 2GB di RAM, HDD da 500GB, USB 3.0/USB 2.0 port, HDMI, Ethernet, connettori audio e SD Reader.

Ora si paga con lo smartphone!

Al via il servizio di TIM che permette di eseguire pagamenti avvicinando il cellulare ai terminali POS abilitati

Telecom Italia (www.telecomitalia.it), in collaborazione con Banca Mediolanum (www.bancamediolanum.it), ha lanciato il primo servizio di pagamento in mobilità, attraverso il TIM Wallet, ovvero il portafoglio virtuale dedicato ai clienti TIM. Gli oltre 31 milioni di utenti nel noto operatore telefonico potranno quindi usare il proprio smartphone per eseguire transazioni sui terminali POS abilitati in Italia e in tutto il mondo. Per accedere al servizio è necessario scaricare il TIM Wallet. Una volta attivato il servizio (ovviamente occorrono un'apposita SIM e uno smartphone NFC), si potranno effettuare gli acquisti avvicinando il proprio smartphone al terminale POS abilitato. Per spese di importo superiore a 25 euro, occorrerà digitare un codice di protezione. Oltre alla carta di Banca Mediolanum, il TIM Wallet si arricchirà presto delle carte di altri istituti bancari. Entro l'estate sarà inoltre disponibile la TIM SmartPay, una carta prepagata sviluppata in collaborazione con Visa Europe e Intesa Sanpaolo.

PIÙ STREAMING, MENO DOWNLOAD!

Il sorpasso dello streaming musicale sul downloading è confermato da un report di Deloitte (www.deloitte.com) realizzato per conto di FIMI (Federazione dell'industria musicale italiana), che evidenzia anche il trend positivo del mercato digitale della musica. In Italia, servizi come Spotify e Deezer stanno riscuotendo molto successo. Nel primo semestre del 2014, lo streaming musicale è infatti cresciuto del 134%, per un valore di 5,6 milioni di euro, mentre lo streaming video su YouTube e Vevo è salito del 72%, fatturando quasi 7 milioni di euro.

www.eset.it

ENJOY SAFER TECHNOLOGY™ eset

Go explore.

Il mondo online ti aspetta.
A proteggerti penserà ESET.

ESET Smart Security ti aiuta a sfruttare in piena sicurezza tutte le potenzialità offerte da Internet.

L'Antivirus e l'Antispyware proteggeranno il tuo sistema dal pericolo di malware. I programmi sospetti saranno bloccati dall'Exploit Blocker mentre l'Avanzato scanner della memoria si occuperà di fermare le minacce che sfuggono ai tradizionali controlli.

Goditi la sicurezza di una navigazione senza pericoli, lascia che sia ESET a proteggere il tuo mondo digitale.

DIVENTA RIVENDITORE
partners.eset.it

FUTURE TIME
tecnologie antivirus

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
FUTURE TIME S.R.L.-ROMA

Mailbox

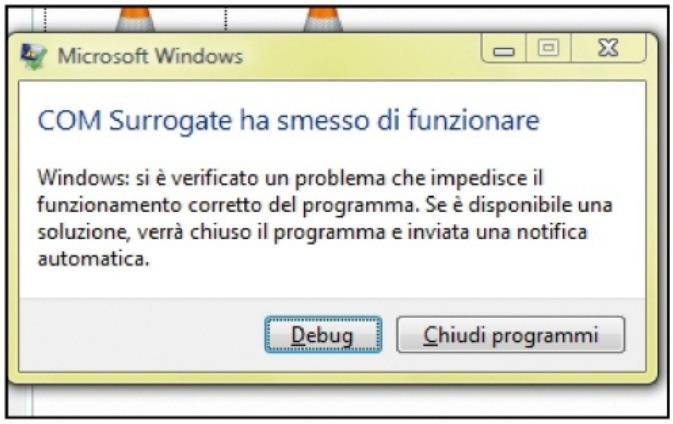
Inviaci le tue domande: faremo di tutto per aiutarti!
Scopri gli indirizzi e-mail della redazione a pag. 14

L'ESPERTO DI SISTEMA RISPONDE...

UNO STRANO ERRORE BLOCCA EXPLORER

Ho un PC Aspire One con Windows 7 Home Edition su cui installo regolarmente gli aggiornamenti di Windows proposti dalla Microsoft, ma anche altri programmi che utilizzo quotidianamente per lavoro e per svago. Da alcuni mesi, mi compare il messaggio di errore "COM Surrogate ha smesso di funzionare". Seguendo alcune guide on-line ho provato a correggerlo, ma senza risultato. Ho anche provato a disinstallare programmi aggiuntivi tra cui i vari codec multimediali e Nero Burning Rom. Chiedo pertanto se esiste una soluzione che posso mettere una "pezza" a questo fastidioso problema che blocca o rallenta Explorer.

Gianni



La formattazione non è l'unica soluzione per ripristinare Windows: a volte basta rimettere a posto le giuste librerie di sistema.

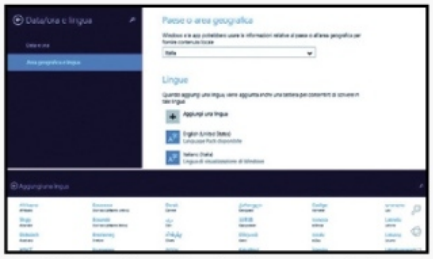
In effetti, tra le cause principali dell'errore in cui ti sei imbattuto c'è, spesso e volentieri, proprio Nero Burning Rom. Prova a disinstallarlo completamente ma utilizzando un programma ad hoc come il ***Nero General CleanTool*** (lo trovi nella sezione ***Sistema*** del Win CD/DVD-Rom). In seguito, aggiorna anche il codec DivX (che puoi scaricare gratuitamente dal sito www.divx.com) e l'antivirus Kaspersky (tutto il software, non solo le firme dei virus: lo trovi nella sezione ***Antivirus&Sicurezza*** del Win CD/DVD-Rom), che sono altri possibili imputati. Se non riesci a risolvere in questo modo, prova a registrare nuovamente due librerie DLL di sistema. Avvia il Prompt dei comandi (scrivi ***cmd*** nella barra di ricerca di Windows, clicca con il destro del mouse su ***cmd.exe*** che appare in alto e poi su ***Esegui come amministratore*** nel menu contestila) e scrivi ***regsvr32 vbscript.dll***, seguito da ***Invio***. Quindi ripeti la stessa operazione per la libreria ***Regsvr32jscript.dll***. È anche possibile disattivare la funzione ***DEP*** (***Data Execution Prevention***, protezione esecuzione programmi) sul modulo di sistema dllhost. Scriviamo ***sistema*** nella barra di ricerca, clicchiamo

CAMBIARE LA LINGUA PREDEFINITA IN WINDOWS 8

Volevo acquistare un computer nuovo da un sito straniero perché ho trovato diverse offerte convenienti, ma poi mi sono un po' bloccato in quanto mi sarei ritrovato con il sistema operativo in inglese e la cosa mi creerebbe un po' di difficoltà. Esiste un modo veloce per cambiare la lingua al sistema operativo Windows 8?

Adelmo

Con Windows 8 è possibile cambiare la lingua di sistema in modo abbastanza facile e senza dovere acquistare altre licenze. Prima di mostrare come, però, ci sono da considerare anche altri aspetti sull'acquisto di un computer da un sito straniero. Innanzitutto, al prezzo di vendita devono essere aggiunte le spese di spedizione, cosa che già di per sé potrebbe rendere meno vantaggioso l'acquisto. All'estero, poi, le tasse applicate agli acquisti sono diverse da quelle del nostro Paese, in generale sono molto più basse e questo è uno dei motivi per cui i prezzi sembrano più convenienti. Al momento di ricevere le merce, però, viene effettuato un controllo sui prodotti e vengono applicate le tasse doganali che dovranno essere pagate al corriere che consegnerà il pacco. Un prodotto pagato 100, ad esempio, potrebbe venirci a costare 120 (i 20 euro in più sono tasse doganali). Altro elemento da valutare è la garanzia. I prodotti acquistati in Italia godono della garanzia del nostro Paese che copre il prodotto per due anni nel caso l'acquisto venga fatto come privato. Per la garanzia internazionale le cose sono molto diverse e, nel caso si dovesse mandare in assistenza il computer, quasi sicuramente le spese di spedizione sarebbero a nostro carico. L'ultimo elemento da considerare è il layout della tastiera che sarà diverso da quello col quale siamo abituati a lavorare: per un desktop si può sempre collegarne un'altra, ma per un notebook diventa tutto più difficile. Fatte queste premesse, per modificare la lingua di Windows spostiamo il cursore del mouse sul bordo destro dello schermo per fare apparire la Charm Bar, selezioniamo ***Impostazioni*** e clicchiamo su ***Modifica impostazioni PC***. Spostiamoci quindi nella sezione ***Data/ora e lingua***, poi clicchiamo ***Area geografica e lingua*** e quindi clicchiamo ***Aggiungi una lingua***. Scegliamo la lingua che preferiamo e clicchiamo su di essa per aggiungerla all'elenco. Una volta aggiunta, clicchiamo sulla voce corrispondente alla lingua appena scelta e poi su ***Opzioni***. Scarichiamo quindi il Language Pack e clicchiamo sulla lingua per poi scegliere ***Imposta come principale***.



In Windows 8 cambiare la lingua predefinita di sistema è molto semplice: basta scaricare i Language Pack giusti e installarli in pochi clic.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

sulla corrispondente voce e, nella schermata che appare, selezioniamo l'opzione ***Impostazioni di sistema avanzate***. Quindi clicchiamo sul pulsante ***Impostazioni*** nella sezione ***Avanzate/Prestazioni*** e da ***Protezione esecuzione programmi*** spuntiamo ***Attiva protezione esecuzione programmi per tutti i programmi e i servizi tranne quelli selezionati***, poi clicchiamo su ***Aggiungi*** e digitiamo ***dllhost.exe*** confermando con ***Apri***. Se non funziona nemmeno così, non ti rimane altro da fare che tentare un ripristino configurazione di sistema a una data antecedente alla comparsa del messaggio di errore.

NERO GENERAL CLEANTOOL E KASPERSKY ANTIVIRUS
Li trovi sul ☑CD ☑DVD

CREARE CARTELLE SPECIALI SU WINDOWS

Sto creando una guida per montare e configurare una console musicale e ho la necessità di creare delle cartelle con i nomi Aux, Com1 e Lpt1 per potervi inserire all'interno alcuni file necessari alla configurazione e le varie procedure a seconda che la console debba essere collegata seguendo le varie porte. Ho provato a creare queste cartelle, ma il sistema operativo non vuole sentire ragioni. Esiste un software o una procedura che mi permetta di aggirare l'ostacolo?

Pierpaolo

Nel caso si abbia la necessità di creare cartelle speciali su Windows possiamo usare il tool Concu: con il tasto Create il gioco è fatto.

Su Windows, a differenza di altri sistemi operativi, sono poche le estensioni che non si possono utilizzare, e tra queste figurano proprio quelle tre citate da te (la lista completa è ***Aux***, ***Com1***, ***Lpt1***, ***Nul***, ***Prn*** e ***Con***). Queste limitazioni derivano da paletti imposti dalle versioni precedenti dei sistemi operativi e che rimangono ancora in vigore (visto che si parla di porte che vengono utilizzate per collegare alcune stampanti e dispositivi seriali particolari). Per risolvere questo problema (fermo restando che sarebbe possibile con un minimo di fantasia ovviare a questo blocco) puoi scaricare il software Concu dalla sezione ***Sistema*** del Win CD/DVD-Rom. Dopo averlo eseguito, verrà mostrata una maschera in cui è possibile selezionare una di queste estensioni e la posizione in cui creare la cartella. Con il tasto ***Create*** è possibile crearla, mentre con il tasto ***Delete*** si potrà cancellare.

CONCU
Lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

COPIE DI BACKUP DI ALCUNE CARTELLE

Vorrei effettuare periodici backup di una cartella e salvarla sul NAS. Potete suggerirmi un programma, possibilmente gratuito, che automatizzi questa procedura?

Un programma leggero e semplice da usare è CFBackup (sezione Sistema del Win CD/DVD-Rom). Una volta avviata l'applicazione, ti basta definire la cartella sorgente e quella di destinazione del backup. Accedendo al tab ***Options*** puoi anche impostare un messaggio personalizzato all'avvio del backup e un altro al termine dell'operazione.

IL TECNICO HARDWARE RISPONDE...

MANDA IN PENSIONE IL TUO DISCO RIGIDO

Stavo prendendo in seria considerazione il fatto di sostituire il mio vecchio e, soprattutto, usato hard disk con un'unità SSD. Da più parti mi è stato detto che i dischi allo stato solido rendono il sistema molto più veloce, e sia il PC sia i programmi si avviano più rapidamente. Il mio dubbio è che, avendo un notebook pieno di software preinstallati con le relative licenze e tutti i miei file, come faccio a trasferire tutto sul nuovo disco senza perdere nulla e senza dover reinstallare software e driver?

Alfredo

La prima cosa da fare è acquistare un disco SSD dalle dimensioni adeguate al proprio portatile, abbastanza capiente per contenere sistema operativo, programmi e file. Sebbene i notebook solitamente non consentano di installare un secondo hard disk, è possibile sostituire il lettore ottico, qualora non fosse indispensabile, con un apposito case che permetta di aggiungere il secondo disco. Gli SSD sono di solito provvisti di un software per effettuare la clonazione del disco originale, così da effettuare una copia perfetta. Il primo passo sarà quindi quello di eseguire la migrazione del vecchio sistema sul nuovo SSD, che andrà collegato al notebook attraverso un adattatore USB/SATA; nel caso quest'ultimo non fosse fornito in dotazione, andrebbe procurato a parte. Come software di migrazione, se anche questo non fosse fornito con l'unità SSD, si può utilizzare il programma gratuito Macrium Reflect Free (sezione ***Utilità&Programmazione*** del Win CD/DVD-Rom). Dopo averlo avviato, bisogna selezionare il disco da clonare e cliccare sul ***link Clone this disk*** per proseguire. Dalla finestra che si apre clicca ***Select a disk to clone to***, presente in ***Destination***. Viene quindi mostrata la lista con i dischi che è possibile utilizzare per la clonazione. A questo punto bisogna trascinare sul disco destinazione le partizioni del disco originale da clonare. Cliccando su ***Cloned Partition Properties*** si può eventualmente modificare la dimensione delle partizioni. Basta premere poi su ***Next***, quindi su ***Finish*** e su ***Continue*** per avviare le operazioni. A procedura terminata, si può cliccare su Close e procedere alla sostituzione del vecchio HDD con il nuovo SSD.

MACRIUM REFLECT FREE
Lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

IL WEBMASTER RISPONDE...

CONVERTI E ARCHIVIA I TUOI EBOOK

Lavoro per uno studio legale di consulenza che fornisce servizi anche a case editrici. Mi è capitato di dover leggere libri in formato ePub, che non è nativamente supportato dai PC. Mi sono procurata un software per la lettura di questi file, ma mi chiedevo se ci fosse un modo per convertirli in PDF per poterli leggere facilmente su qualsiasi PC o dispositivo.

Anna

Uno tra i migliori software per convertire eBook da un formato all'altro è Calibre, che puoi scaricare gratuitamente dal CD/DVD-Rom allegato a Win Magazine. Utilizzarlo è molto semplice: dopo averlo installato e configurato la lingua italiana, avviamolo e clicchiamo su ***Aggiungi libri***. Portiamoci nella cartella in cui è salvato il file dell'eBook, selezioniamolo e facciamo clic su ***Apri***. Selezioniamo quindi il nostro libro in formato elettronico e clicchiamo su ***Converti libri***. Dal menu a scomparsa ***Formati output*** selezioniamo il formato in cui convertire il libro (nel nostro caso selezioniamo PDF e poi clicchiamo su ***Output PDF*** dal pannello di sinistra). È anche possibile impostare alcune preferenze sul formato finale come font, dimensione del carattere e della pagina. Quando tutto è pronto, non resta che cliccare su ***OK*** per avviare la conversione vera e propria. Al termine, basta tornare alla finestra principale, selezionare il libro e cliccare ***Fai clic per aprire*** per accedere alla cartella in cui si trova l'eBook convertito. Calibre può anche essere utile per catalogare libri cartacei non necessariamente presenti sul PC: basta andare nel menu ***Aggiungi libri*** e, selezionando la voce ***Aggiungi da ISBN***, inserire il codice ISBN. Il programma provvederà a cercare sul Web e scaricare le informazioni sul libro da catalogare, con tanto di copertina.

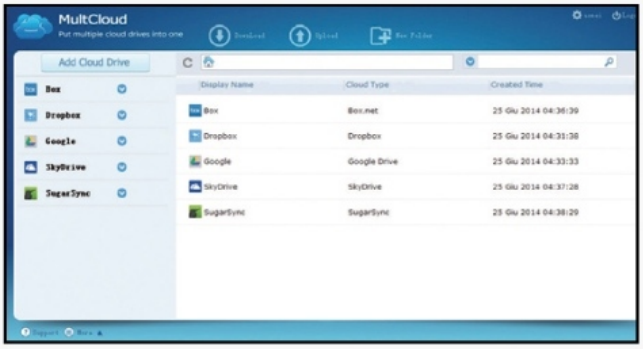
CALIBRE
Lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

NON FUNZIONA PIÙ IL COPIA E INCOLLA

Non capisco come mai su alcuni siti il copia/incolla risulta disabilitato. Ci provo ma non succede niente. Com'è possibile risolvere? E perché mai avviene questo?

Livio

Con Calibre possiamo creare e gestire facilmente tutta la nostra libreria digitale.



Grazie a MultCloud potremo gestire facilmente tutti i nostri account o attivare un nuovo servizio cloud.

UN SOLO CLIENT PER TUTTO IL TUO CLOUD

Per lavoro ho dovuto creare molti account su tanti servizi di spazio cloud gratuito. Il problema è che ho spesso la necessità di spostare file da un account all'altro per gestire diversi clienti o per rendere disponibile il materiale fra i diversi collaboratori. Non avendo molto tempo a disposizione, sono stato costretto a diminuire gli account che gestisco periodicamente e quindi ad avere meno spazio a disposizione. Sarei interessato a qualche programma o sito che mi permetta di gestire più account contemporaneamente e quindi a spostare o amministrare i file in essi presenti, in modo semplice e veloce, così da aver in teoria spazio infinito per i miei documenti, ma a costo zero.

Giorgio

Per poter gestire i tuoi account in modo semplice e veloce, senza dover installare nulla sul tuo computer, ma soprattutto in modo gratuito, noi della redazione ti suggeriamo MultCloud (https://multcloud.com). Parliamo di un servizio on-line sicuro che permette appunto di gestire più account contemporaneamente tra un numero sempre crescente di servizi: Dropbox, Box, AmazonS3, WebDAV, Google Drive, OneDrive, SugarSync oppure direttamente dal tuo spazio FTP. Una volta che avrai creato il tuo account gratuito al link www.winmagazine.it/link/2728, vedrai una schermata semplice in stile Esplora Risorse di Windows, che ti permetterà, tramite il tasto ***Add Cloud Drive*** posto in alto, di aggiungere i servizi a tua disposizione (dovrai inserire naturalmente le tue credenziali). Da qui sarà anche possibile scaricare i contenuti, inserirne di nuovi, creare cartelle e infine visualizzare il contenuto di ogni account. Nel caso tu abbia la necessità di spostare file da un account all'altro, senza naturalmente scaricarli sul tuo PC per poi procedere all'inserimento su di un altro servizio, è possibile eseguire l'operazione direttamente dall'interfaccia Web, in modo molto veloce.

Alcuni siti Web hanno un codice Javascript che impedisce il copia/incolla, per meglio proteggere i diritti degli autori di quel testo. In particolare, il codice blocca il tasto destro del mouse. Si può risolvere installando un plug-in nel browser. Come Enable Right Click su Chrome o RightTo-Click su Firefox (li trovi entrambi nella sezione ***Internet*** del Win CD/DVD-Rom).

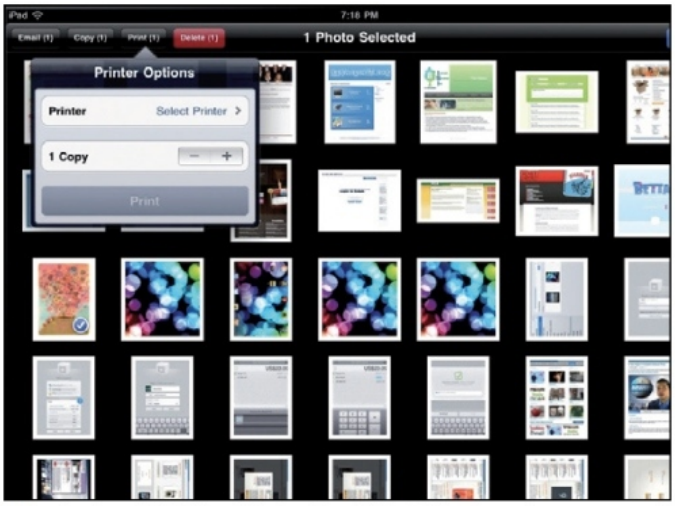
IL MAGO DEI CELLULARI RISPONDE…

STAMPARE UN DOCUMENTO DA IPAD

Ormai ho di fatto sostituito il notebook con il tablet: lo uso per navigare, controllare la posta elettronica, per giocare e anche per scrivere documenti e relazioni di lavoro. Ma proprio questi ultimi, però, non riesco a stamparli: devo prima mandarli al mio account di posta elettronica e poi scaricarli su PC. Esiste un modo per collegare anche il tablet alla stampante?

Paolo

Se vogliamo stampare un documento dal nostro iPad, non possiamo collegare direttamente il dispositivo ad una stampante. Esistono però diverse soluzioni per poterlo fare in modalità wireless, in modo facile e veloce. Dunque, se disponiamo di una stampante di questo tipo, potremo riprodurre facilmente qualsiasi documento dal nostro iPad, ma anche dall'iPhone e dall'iPod Touch. Lo strumento ufficiale di Apple per la stampa wireless è AirPrint. Questo servizio è già integrato nel sistema iOS di Apple e, per utilizzarlo, dovremo accertarci di possedere una stampante fra quelle indicate nel sito Apple. Una volta collegato l'iPad e la stampante AirPrint alla stessa rete Wi-Fi, basterà selezionare l'opzione ***Stampa*** e avviare la riproduzione dei documenti. Un'altra soluzione utile è Google Cloud Print, un sistema offerto da Big G che consente di stampare documenti da qualsiasi dispositivo direttamente da Internet. Non è dunque necessaria una rete Wi-Fi e possiamo utilizzarla comodamente da qualsiasi luogo ci troviamo. Per usare Google Cloud Print, impostiamolo sulla stampante. A questo punto clicchiamo sul pulsante ***Menu*** nel browser, premiamo ***Stampa*** e selezioniamo ***Google Cloud Print***.



Grazie ai servizi AirPrint di Apple e Cloud Print di Google possiamo stampare i nostri documenti anche dal tablet collegato a Internet o ad una rete Wi-Fi.

INVISIBILI SU WHATSAPP CON WINDOWS PHONE

Ho da poco acquistato un Nokia con OS Windows Phone. Utilizzo tantissimo Whatsapp per scambiare SMS con tutti i miei amici, ma delle volte ho la necessità di non far vedere il mio ultimo accesso all'applicazione. Come posso risolvere il problema?

Andrea

Anche Whatsapp per Windows Phone ha ricevuto l'aggiornamento che in tanti hanno atteso, che permette di salvaguardare la propria privacy. In pratica, come per gli altri OS, è possibile impedire la visualizzazione del nostro ultimo accesso al programma o impedire la visualizzazione dello stato o della foto del profilo. Per prima cosa assicurati di avere l'ultima versione disponibile del programma (versione 2.11.494, nel momento in cui scriviamo): premi i tre pallini in basso a destra, poi seleziona Impostazioni, la prima voce Info e in basso troverai il numero di versione. Premi poi il tasto "back" (la freccia a sinistra sullo smartphone), la quarta voce ***Account***, poi in alto ***Privacy*** e per finire seleziona chi e cosa possono vedere se sei in linea. Così facendo, la tua privacy su WhatsApp è un po' più protetta.

OFFICE: LE NOSTRE SOLUZIONI

PRESENTAZIONI POWER POINT IN TV!

Da poche settimane ho discusso la mia tesi di laurea presentata con Power Point. Visto l'interesse che ha suscitato, ho deciso di creare un video con tutto quello che ho enunciato durante la tesi. Non avendo mai avuto a che fare con programmi di editing video, videocamere e affini, vi chiedo se esiste un metodo veloce e indolore che permetta di convertire il mio elaborato da Power Point ad un prodotto visionabile da qualsiasi lettore DVD domestico?

Giorgio

Dalla versione 2007 a seguire, Power Point permette di convertire gli elaborati in video da poter visualizzare con il computer. Naturalmente esiste una limitazione a queste conversioni: in pratica non devono essere presenti ActiveX o VB Script, in quanto questi non potrebbero essere attivati durante la conversione o visualizzazione. Per una migliore compatibilità recupera la versione 2013, in modo da essere sicuro di effettuare una conversione senza problemi. Dopo che avrai aperto la presentazione vai in alto a sinistra sul menu ***File***. Qua troverai (nel menu a sinistra) l'opzione ***Esporta***. A questo punto non dovrai fare altro che selezionare ***Crea Video*** e utilizzare le opzioni già presenti. Dopo aver premuto il pulsante in basso ***Crea Video***, dovrai aspettare qualche minuto affinché venga creato il file in formato MP4. Per poter trasformare il file ottenuto in uno leggibile da qualsiasi lettore DVD (anche quelli precedenti che non leggono MP3 o file video DivX), ti consigliamo di usare il programma gratuito Freemake Video Converter (sezione ***Audio&Video*** del Win CD/DVD-Rom). Dopo averlo installato, avvialo. In alto a destra seleziona la linguetta blu ***Video*** e poi il file da convertire. Ora in basso la linguetta verde ***In DVD***: non ti resta altro da fare che scegliere la destinazione (è possibile masterizzare direttamente un DVD video) e dare un titolo.

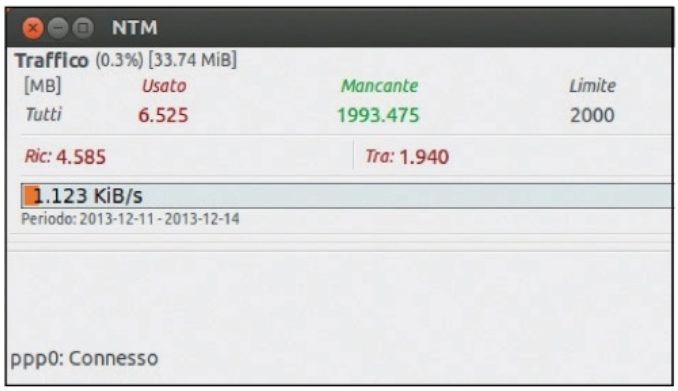
FREEMAKE VIDEO CONVERTER
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD ☐WEB

LINUX: IL PINGUINO AMICO…

NAVIGHI IN 3G? NIENTE PIÙ SORPRESE IN BOLLETTA!

La zona dove abito non è coperta dalla rete ADSL, dunque, l'unica alternativa per collegarmi a Internet è rappresentata da una chiavetta 3G. Il mio piano tariffario prevede una soglia giornaliera massima di 1 GB. Se la supero, mi vengono addebitati dei costi aggiuntivi! Esiste un modo che mi permetta di controllare la quantità di traffico Internet? Come distribuzione utilizzo Ubuntu 13.10.

Roberto



L'interfaccia grafica di NTM mostra il traffico di rete (in ingresso e in uscita) generato e la percentuale che manca al raggiungimento della soglia fissata dall'utente

Nonostante siano passati diversi anni dall'introduzione della banda larga anche in Italia, ci sono tutt'oggi delle zone non perfettamente coperte. Un limite che di sicuro non fa onore alle compagnie telefoniche. Ma, lasciando da parte le polemiche, fortunatamente il 3G è corso in aiuto degli utenti che si ritrovano in questa situazione. Peccato, però, che non esista ancora un vero e proprio piano flat che consenta la navigazione 24 ore su 24 e senza limiti di traffico. Tutti i gestori impongono delle soglie (in termini di GB o di tempo) giornaliere che, se oltrepassate, sono capaci di togliere il sorriso a chiunque. I costi per il traffico extra, infatti, sono abbastanza elevati e, dunque, è meglio controllarsi! Per evitare di oltrepassare tali soglie, alcuni sviluppatori hanno realizzato NTM, un semplice software che consente di tenere sempre sotto controllo il tempo trascorso on-line e l'intero traffico generato. NTM è disponibile per qualsiasi distribuzione GNU/Linux. Per installarlo, colleghiamoci all'indirizzo www.winmagazine.it/link/2729 e spostiamoci nella sezione ***Download***. Se utilizziamo Ubuntu, o un'altra distro basata su Debian GNU/Linux, possiamo scaricare il pacchetto ***.deb***. Per tutte le altre, al contrario, effettuiamo il download del file ***.tar.gz***. Al termine dell'installazione, avviamo il software e spostiamoci nel menu ***Preferenze***. Se il nostro provider ci impone limiti in termini di GB, spostiamoci nel tab ***Traffico*** e settiamo qui la soglia da non superare. Se vogliamo che la connessione venga terminata automaticamente al superamento del limite, attiviamo l'opzione ***Auto disconnessione***. In caso contrario, visualizzeremo solo un avviso da NTM. Se il limite giornaliero è in termini di tempo, spostiamoci in ***Slot Temporale*** e settiamo qui le soglie da non superare. Salviamo le modifiche con ***Applica***.

C'È POSTA… MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

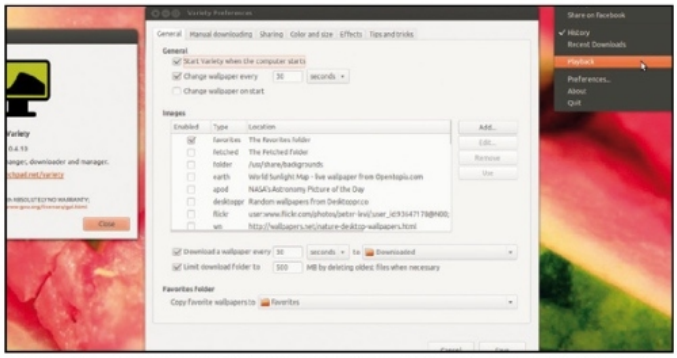
Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

UN WALLPAPER AL GIORNO!

Ho installato da poco Ubuntu 14.04 LTS e vorrei sapere se esiste un tool che mi permetta di cambiare automaticamente lo sfondo del desktop scaricando (magari) le immagini dal Web.

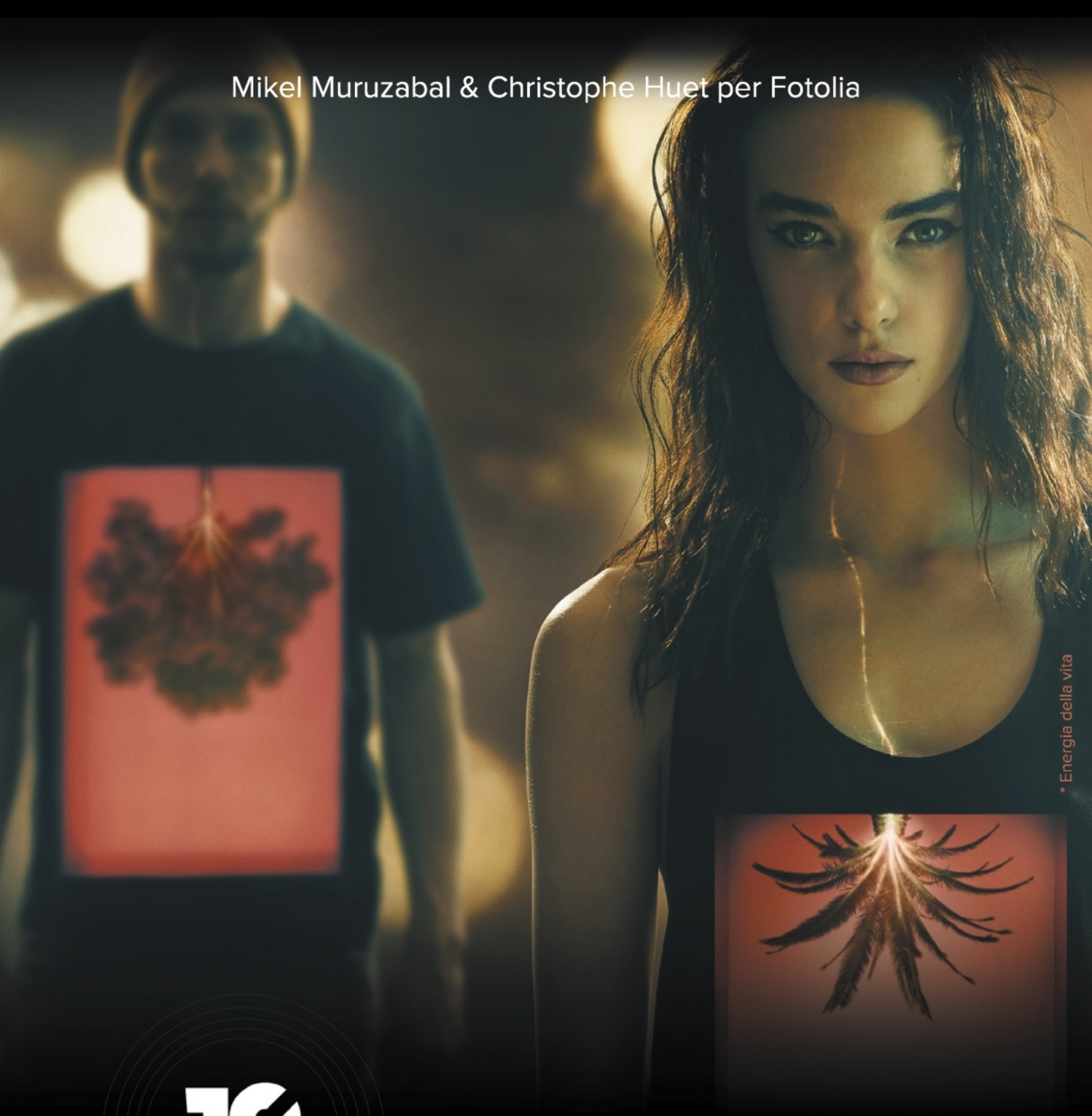
Luigi

Ubuntu 14.04 LTS, così come tutte le più recenti release della distro di Canonical, include di default una funzionalità che consente di cambiare automaticamente lo sfondo del desktop attivando, random, quelli presenti in una specifica directory. Con un clic destro su un'area vuota della ***Scrivania*** ci basta raggiungere la voce ***Cambia sfondo Scrivania*** e, nella nuova finestra che appare, selezionare l'immagine che include un'icona raffigurante un orologio. Ma se vogliamo fare di più, magari scaricando di volta in volta nuovi sfondi (sempre automaticamente) è il caso di affidarci ad un apposito "app indicator": ***Variety***. Come si può intuire già dal nome stesso, questo tool ha la varietà come punto di forza. E, come già detto, tutti gli sfondi vengono scaricati automaticamente dal un server Web. Noi non dobbiamo far altro che osservare i wallpaper cambiare di volta in volta!



Variety Wallpaper permette di avere uno sfondo del desktop sempre diverso.

Mikel Muruzabal & Christophe Huet per Fotolia



* Energia della vita

10 COLLECTION season 3

10 ARTISTI: 5 FOTOGRAFI & 5 DESIGNER

Fotolia ti invita a scoprire ogni due mesi una creazione PSD inedita creata dall'incontro tra un fotografo e un designer di fama internazionale.

Mercoledì 10 settembre scarica GRATIS per 24 ore la composizione «Energy of life*»
del fotografo Mikel Muruzabal e dell'artista Christophe Huet e guarda il video tutorial dell'opera digitale.

www.tenbyfotolia.com | Risorsa Creativa N°1 in Europa | fotolia

Amici fidati su Facebook

- ✓ Come faccio ad impostare una lista di amici che mi permetta di recuperare le credenziali di accesso al S.N.?
- ✓ A cosa servono i codici di sicurezza che ciascun iscritto a Facebook può inviare agli amici fidati?

SERVE A CHI...
... dimentica spesso la password di accesso a Facebook e cerca un modo per accedere al suo Diario

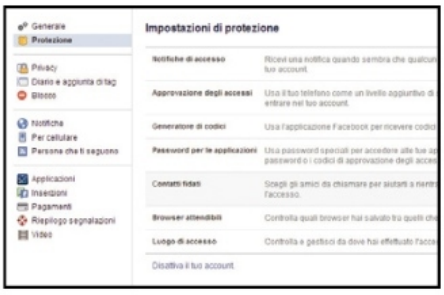
Nell'era digitale tutti i nostri dati sono generalmente protetti mediante nome utente e password, ma, come ben sappiamo, questo non è purtroppo sinonimo di sicurezza. Sono infatti all'ordine del giorno casi di furti di identità sui social network, specialmente su Facebook: molti utenti si sono ritrovati dinnanzi all'impossibilità di accedere al proprio account a causa di accessi non autorizzati e modifiche della password. La perdita dell'account di Facebook può risultare molto pericoloso per la nostra privacy, visto che molte sono le informazioni personali presenti sul Diario come spostamenti, posizioni, luogo di lavoro e così via. Proprio per garantire il più alto livello di sicurezza ai suoi utenti, Facebook ha implementato una funzionalità di protezione che consente di aggiungere al proprio account un massimo di 5 "amici fidati". Grazie a loro, potremo recuperare le credenziali e riprendere il possesso del nostro profilo. Ma come funziona questo tipo di protezione?

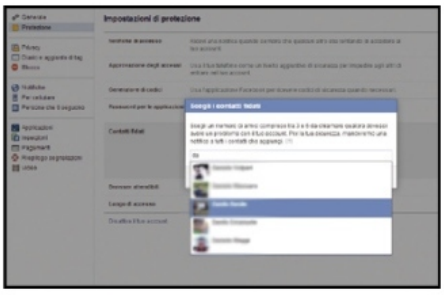
I nostri garanti

In caso di perdita delle credenziali o accesso non autorizzato al nostro account, gli amici aggiunti a questa lista saranno chiamati a confermare la nostra identità tramite dei codici che riceveranno direttamente da Facebook e che dovranno comunicarci per procedere al ripristino dell'account. Ma quali amici scegliere? Sicuramente dobbiamo come prima cosa affidarci a persone che non riteniamo troppo sprovvedute e attente nell'utilizzo del social network. Inoltre, elemento molto importante per la scelta dei nostri amici fidati, è la possibilità di raggiungere queste persone anche al di fuori di Facebook, visto che in caso di account compromesso non potremo contattare i nostri amici utilizzando il social network. Una volta recuperato l'account assicuriamoci di cambiare la password e di impostare sempre una delle opzioni che offre Facebook per il recupero della password, come la domanda segreta, un indirizzo e-mail alternativo e il numero di cellulare che permette un recupero veloce del proprio account anche nei casi più complessi.

TANTI UTILI SUGGERIMENTI
Ci sono piccole regole da seguire per cercare di tenere il più possibile al sicuro il proprio account Facebook. Per prima cosa non utilizziamo la stessa password per tutti i servizi on-line che utilizziamo e scegliamo sempre una password di almeno 6 caratteri composta da lettere maiuscole e minuscole, numeri e segni di punteggiatura. Evitiamo, inoltre, di diccare su link e applicazioni mentre navighiamo su Facebook: molto spesso, infatti, nascondono malware. Per controllare le applicazioni che possono accedere alle informazioni sul nostro account clicchiamo *Impostazioni/Applicazioni* ed eliminiamo quelle con nomi sospetti o che non utilizziamo.

Bastano tre passi per creare una lista degli amici fidati





1 Per prima cosa entriamo su Facebook usando il nostro account. Caricata la pagina iniziale del ***Diario***, apriamo il menu delle opzioni cliccando sulla piccola freccia rivolta verso il basso presente in alto a destra e successivamente andiamo su ***Impostazioni***.

2 Nella schermata che appare facciamo clic sulla voce ***Protezione*** che troviamo nel menu principale posto nella parte sinistra della finestra. Successivamente, individuiamo la sezione relativa ai ***Contatti fidati*** e facciamo clic sul pulsante ***Modifica***.

3 Clicchiamo sulla voce ***Scegli i contatti fidati*** e successivamente digitiamo il nome del nostro contatto da aggiungere che apparirà automaticamente nel menu a tendina durante la digitazione. Scegliamo da 3 a 5 amici e completiamo con ***Conferma***.

Le foto di Instagram su PC

✓ Esiste un modo per scaricare con un solo clic tutte le foto pubblicate su un profilo Instagram?

✓ Se presenti, sono in grado di effettuare il download anche di eventuali video?

SERVE A CHI...
... vuole farsi un backup delle foto scattate con Instagram e pubblicate anche sugli account altrui

Instagram rappresenta senza ombra di dubbio il social network fotografico più utilizzato in assoluto, con risultati da record per quanto riguarda il numero di iscritti e di foto condivise. Basti pensare che il famoso servizio on-line conta ormai più di 150 milioni di utenti iscritti e che ogni giorno vengono condivise più di 50 milioni di foto! Numeri davvero da capogiro, ottenuti soprattutto grazie alla facilità con la quale si può modificare e condividere sul proprio profilo uno scatto realizzato con il proprio smartphone. Questo successo ha portato soprattutto fotografi professionisti o amatoriali e personaggi famosi ad avere dei profili "ufficiali" su Instagram dove vengono condivise spesso gallerie di immagini molto particolari e che farebbe piacere salvare e poter conservare anche sul proprio PC. Naturalmente Instagram non offre funzionalità specifiche per il download di immagini: l'unica soluzione consiste nel classico clic col tasto destro sulla foto e poi su ***Salva immagine*** dal menu contestuale del browser. Un'opzione che richiede sicuramente molto tempo nel caso in cui decidessimo di scaricare tutte le foto di un determinato profilo.

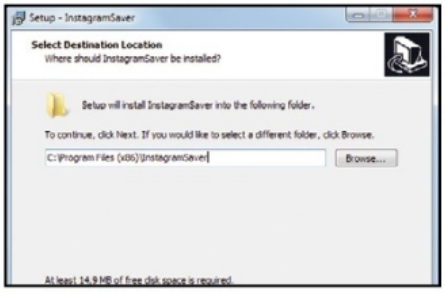
Download automatico

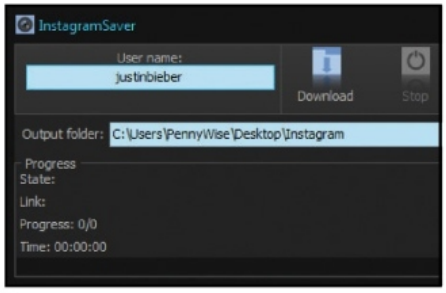
Per fortuna, alcuni sviluppatori indipendenti hanno creato InstagramSaver, un utile programma open source a cui affidarci per effettuare, in maniera del tutto automatica, il download di tutte le foto di un profilo Instagram. Si tratta di un software completamente gratuito, molto leggero (che quindi "pesa" poco sulle risorse di sistema) e in grado, semplicemente digitando il nome del profilo Instagram, di scaricare tutte le foto presenti e salvarle in una cartella del nostro PC. InstagramSaver permette di visualizzare e salvare, una volta digitato il nome del profilo, tutte le immagini pubbliche presenti. Questa operazione, in base alla quantità di immagini pubblicate, può richiedere anche 10-15 minuti per il completamento per profili particolarmente ricchi di immagini: ma al termine avremo un archivio fotografico degno del miglior paparazzo dei V.I.P.!

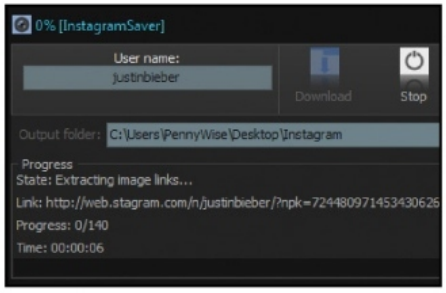
INSTAGRAMSAVER
Lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

SCARICA VIDEO CON INSTAGRAMSAVER
Come sappiamo, Instagram offre anche la possibilità di caricare brevi video e applicare anche a questi contenuti multimediali effetti simili a quelli delle fotografie. Oltre a scaricare tutte le foto di un profilo, con InstagramSaver è possibile anche effettuare il download di questi video. Per farlo, da *Settings* selezioniamo *Download video too*: quando andremo ad effettuare le operazione per il download delle immagini, InstagramSaver analizzerà anche l'eventuale presenza di video che verranno scaricati automaticamente.

Così scarichiamo le foto presenti sui nostri profili preferiti







1 Scompattiamo l'archivio compresso ***InstagramSaver.zip*** che troviamo nella sezione ***Grafica Digitale*** del Win CD/DVD-Rom ed eseguiamo il file presente al suo interno per avviare il Wizard di installazione del programma: clicchiamo ***Next*** e scegliamo la cartella di destinazione.

2 Avviato il programma ci ritroveremo davanti a una schermata molto semplice con le funzioni essenziali. In ***Username*** digitiamo il nome del profilo dal quale scaricare le foto e la cartella di destinazione. Inserite queste informazioni, possiamo procedere con il tasto ***Download***.

3 Nel campo ***Progress*** vedremo l'avanzamento generale e quante foto sono presenti sul profilo Instagram scelto. Terminato il download, il programma aprirà automaticamente la cartella scelta con tutte le foto pronte per essere visualizzate o trasferite sul nostro smartphone!

All-in-one per tutti i gusti

Una pratica soluzione per lavorare e navigare su Internet

PC all-in-one

ACER ASPIRE ZC-606

ACER • Tel. 199 509950 • www.acer.it

Per chi deve acquistare un computer fisso e ha problemi di spazio, le soluzioni all-in-one risolvono ogni problema. L'Aspire AZC-606, poi, si fa apprezzare per la buona dotazione a fronte di un prezzo davvero abbordabile. Col suo display da 19,5 pollici HD+, navigare sul Web sarà un'esperienza molto più gratificante rispetto a un notebook e il fatto di avere tutto integrato in un unico blocco ci permette di spostarlo da un ambiente all'altro senza difficoltà. Il design è sobrio ed elegante e quindi potremo integrarlo perfettamente con ogni arredamento. Per essere subito operativi occorre solo collegare il cavo di alimentazione. Per andare su Internet c'è il Wi-Fi e non manca il Bluetooth per collegare altri dispositivi senza fili. Anche le casse sono integrate e offrono un audio stereo da 2,5 Watt per canale, adeguato per una buona esperienza multimediale.

Veloce quanto basta

Non è un mostro di potenza ma il processore Pentium è pur sempre un quad core capace di gestire le attività quotidiane così come l'intrattenimento multimediale. L'hard disk è abbastanza capiente per memorizzare qualsiasi tipo di file, ma c'è anche il lettore per schede SD e con le quattro porte USB sarà facile collegare ulteriori periferiche di memoria esterne. La dotazione comprende anche il masterizzatore DVD e la Webcam con microfono. Peccato solo che tastiera e mouse non siano cordless.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Processore: Intel Pentium J2900 da 2,41 GHz • **Memoria RAM:** 4 GB • **Hard Disk:** 1 TB • **Scheda Video:** Intel HD Graphics • **Display:** 19,5" HD+ LCD (1600x900 pixel) • **Unità ottica:** DVD • **Sistema operativo:** Windows 8.1 • **Extra:** 1 USB 3.0, 3 USB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore memory card • **Dimensioni:** 313 x 480 x 54 mm • **Peso:** 5 kg

NAS in miniatura

NAS

SYNOLOGY DS414SLIM

SYNOLOGY • www.synology.com

MANUALI E PACCHETTI AGGIUNTIVI

Progettato per fornire tutte le funzionalità di un NAS in poco spazio. Dotato di 4 slot per altrettanti hard disk da 2,5 pollici, soluzione che ha permesso di ridurre gli ingombri e consentire comunque di avere una capacità massima di 6 TB. Il tutto gestito dalla piattaforma DiskStation Manager che offre una soluzione completa per l'intrattenimento multimediale, backup, videosorveglianza...

Processore: 1,2 GHz • **Capacità max:** 6 TB (1,5 TB HDD da 2,5" x 4) • **Interfacce:** 2 USB 3.0

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

I dati alla... spina!

Kit powerline

DEVOLO DLAN 650 TRIPLE+ STARTER KIT

DEVOLO • www.devolo.com

Grazie a questo kit potrai collegare fino a tre dispositivi (PC, televisori e console giochi) al modem di casa sfruttando la rete elettrica e superare così le barriere architettoniche che ostacolano il Wi-Fi. Supportando una velocità massima di trasmissione di 600 Mbps, non avrai alcun problema per giocare o visualizzare in streaming contenuti in HD. I due Devolo sono dotati di presa di corrente integrata per non perdere quella a muro.

Interfacce: 3 Ethernet 10/100/1000 • **Velocità via rete elettrica:** 200/500/600 (Mbps) • **Raggio d'azione:** 300 m

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	24/30

Portatile senza compromessi

Giunto alla terza generazione, il Surface può sostituire a tutti gli effetti un notebook

PC convertibile

MICROSOFT SURFACE PRO 3

MICROSOFT • Tel. 02 70398398 • www.microsoft.it

Col Surface Pro 3 Microsoft punta a offrire una soluzione ibrida in grado di offrire la versatilità di un tablet e la potenza di un vero portatile. Pur essendo molto più sottile della versione precedente (solo 9,1 mm di spessore contro 13,3 mm), offre un display da 12 pollici che è il 38% più grande e con una definizione migliore del 50% rispetto al Surface Pro 2. Il tutto contenuto in un peso di 798 grammi. Gli sforzi dal punto di vista progettuale sono stati notevoli e ora la tavoletta Microsoft può finalmente proporsi come la soluzione definitiva per qualsiasi tipologia d'utenza. La gamma, infatti, comprende 5 configurazioni differenti che vanno dal modello base con processore Intel Core i3, 4 GB di RAM e 64 GB di memoria interna, fino a quella di punta che presenta con Intel Core i7, 8 GB di RAM e 512 GB di memoria interna.

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**25**/30

Migliore in tutto

Il Surface Pro 3 è realizzato in lega di magnesio e integra un sostegno estraibile che consente di adottare differenti inclinazioni fino a 150° così da trovare facilmente la posizione più confortevole per lavorare. Nonostante le performance più elevate, l'autonomia è stata migliorata e ora la batteria è in grado di durare fino a 9 ore. Il problema del calore generato dai processori più potenti è stato risolto con un dissipatore il 30% più efficiente. È dotato poi di una porta USB 3.0, lettore di microSD, uscita Mini DisplayPort, doppia fotocamera da 5 Megapixel, altoparlanti stereo e una gamma di sensori completi che includono bussola digitale, accelerometro, giroscopio e magnetometro.

DRIVER E MANUALI

Processore: Intel Core i3 • **RAM:** 4 GB • **Hard Disk:** 64 GB • **Display:** Full HD Plus da 12 pollici (2160x1440 pixel) **Fotocamera:** 2 HD da 5 MP, anteriore e posteriore **Sistema operativo:** Windows 8.1 • **Extra:** Bluetooth, Wi-Fi, mini Display Port, USB 3.0, lettore schede di memoria, pennino • **Dimensioni combinato:** 292,1 x 201,4 x 9,1mm • **Peso:** 800 g

Un mouse tutto da accarezzare

MANUALI E DRIVER AGGIORNATI

Mouse

HP Z6000

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

Oltre ad essere bello e molto sottile, questo mouse è dotato di una superficie touch capacitiva così puoi eseguire una serie di gesture proprio come se stessi utilizzando uno smartphone. Inoltre, essendo dotato di connessione Bluetooth, puoi collegarlo al notebook senza dover utilizzare alcun dongle USB.

Connessione: Bluetooth 3.0 • **Alimentazione:** 2 batterie AA (6 mesi di autonomia) • **Sensore:** laser da 1600 DPI **Dimensioni:** 101 x 63 x 26 mm

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**8**
VOTO	**25**/30

Intrattenimento portatile

Speaker portatile

CREATIVE SOUND BLASTERAXX AXX 200

CREATIVE • www.creative.com

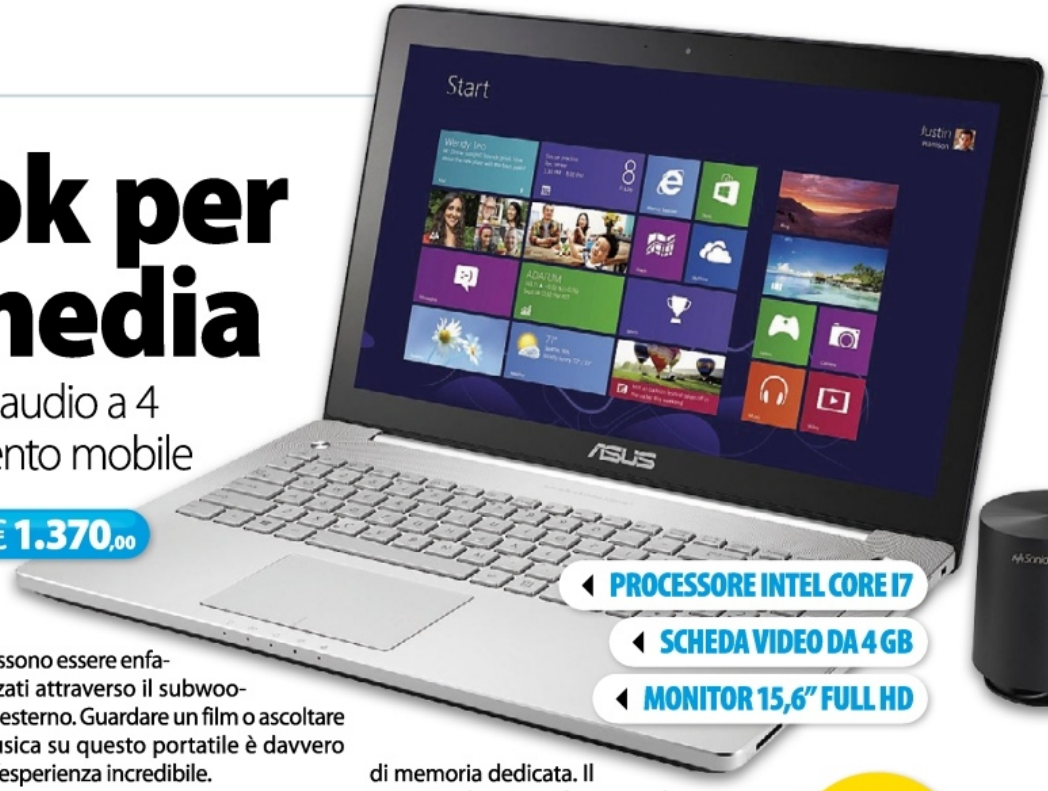
Uno speaker Bluetooth che potrai utilizzare con notebook, smartphone e tablet per riprodurre un audio eccezionale ovunque ti trovi. La batteria assicura 15 ore di autonomia e può essere usata per ricaricare un altro dispositivo.

Alimentazione: Batteria ricaricabile da 5200 mAh • **Connessione:** USB 2.0, Bluetooth 2.1, NFC, slot per microSD • **Dimensioni:** 64,0 x 72,3 x 200,6 mm • **Peso:** 500g

Convenienza	**9**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**8**
VOTO	**25**/30

Notebook per il multimedia

Con display Full HD IPS e audio a 4 speaker per l'intrattenimento mobile



Notebook

ASUS N550JK-CN015H

ASUS • Tel. 199 400089 • www.asus.it

L'Asus N550JK è un notebook multimediale realizzato con una qualità costruttiva impeccabile. La scocca è in lega di alluminio, soluzione che lo rende al tempo stesso elegante e robusto e ha permesso di contenere lo spessore in soli 27 mm. Il display da 15,6 pollici, invece, utilizza un pannello IPS Full HD capace di garantire immagini definite e dai colori brillanti da qualsiasi angolazione lo si guardi. A supporto dell'intrattenimento video c'è il sistema audio SonicMaster Premium realizzato in collaborazione con Bang & Olufsen e che si avvale di quattro potenti speaker capaci di creare un audio più avvolgente mentre i bassi possono essere enfatizzati attraverso il subwoofer esterno. Guardare un film o ascoltare musica su questo portatile è davvero un'esperienza incredibile.

Convenienza	**9**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**8**
VOTO	**26**/30

Non solo divertimento

Il comparto hardware offre una configurazione al top in grado di svolgere qualsiasi tipo di attività. Non è solo un portatile adatto all'intrattenimento, ma lo si può utilizzare anche per l'editing video o per il gioco. Il processore è un potente Intel Core i7 a quattro core da 2,4 GHz, affiancato da 8 GB di RAM e una scheda video GeForce GT 850M di ultima generazione con 4 GB di memoria dedicata. Il tutto si traduce in performance al top e per dissipare il calore generale è stato progettato un sistema a doppia ventola con grandi prese d'aria che mantiene le temperature basse anche durante l'azione più intensa.

DRIVER E APPLICATIVI Winextra

Processore: Intel Core i7 4700HQ • **Memoria RAM:** 8 GB DDR3L **Hard Disk:** 1 TB • **Scheda Video:** NVIDIA GeForce GTX 850M **Display:** 15,6" 16:9 IPS FHD (1920x1080 pixel) • **Unità ottica:** DVD • **Sistema operativo:** Windows 8.1 • **Extra:** 3 USB 3.0, Wi-Fi, Bluetooth, Webcam, lettore memory card, HDMI • **Dimensioni:** 383 x 255 x 27,7 mm • **Peso:** 2,6 kg

Nuova dimensione dell'immagine

Monitor

SAMSUNG U28D590

SAMSUNG • Tel. 800 7267864 • www.samsung.it

Col suo schermo UHD è già pronto per i contenuti video a 4K. Adatto a qualsiasi tipo d'impiego, ha un tempo di risposta di soli 1 ms e consente di visualizzare contemporaneamente due fonti differenti.

Display: 28" Ultra HD (3480x2160) **Luminosità:** 370 cd/mq • **Tempo di risposta:** 1 ms • **Dimensioni:** 6,5 x 66,1 x 41 cm

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**26**/30

Stampa di tutto

Multifunzione

EPSON WORKFORCE WF-3620DWF

EPSON • Tel. 800 801101 • www.epson.it

DRIVER E SOFTWARE DI GESTIONE Winextra

Una multifunzione dotata di fax, stampa fronte/retro automatica e velocissima: fino a 19 ppm in qualità professionale. La puoi utilizzare da PC e dispositivi mobile anche senza router grazie al Wi-Fi Direct. Usando poi le cartucce d'inchiostro ad alta capacità puoi abbassare drasticamente i costi di stampa e risparmiare più di una laser. Senza dimenticare display a colori touch, slot per SD, e tanto altro.

Funzioni: Stampa fronte/retro, scansione, copia e fax • **Inchiostri:** 4 (Nero, Ciano, Giallo, Magenta) • **Connessioni:** Wi-Fi, USB, Ethernet • **Dimensioni:** 449 x 417 x 243 mm • **Peso:** 170g

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**8**
VOTO	**24**/30

Mirrorless da urlo

Scatti impareggiabili anche con condizioni climatiche avverse

€1.300,00

▲ SENSORE DA 16,3 MEGAPIXEL
▲ MIRINO ELETTRONICO OLED
▲ WI-FI INTEGRATO

Fotocamera mirrorless

FUJIFILM X-T1

FUJIFILM • Tel. 02 40047878 • www.fujifilm.it

Dedicata ai fotografi professionisti, la Fujifilm X-T1 è la nuova ammiraglia della casa giapponese, realizzata con un corpo compatto e solido che ricorda molto le fotocamere meccaniche di una volta. Il corpo in lega di magnesio "tropicalizzato" è stato progettato per resistere alle condizioni climatiche più avverse: non teme polvere, pioggia e la si può utilizzare anche in ambienti molto rigidi fino a una temperatura di -10°. Oltre al display LCD inclinabile, è dotata di un mirino elettronico Real Time da 2,36 milioni di punti, che offre un ingrandimento di 0,77x e un ritardo di appena 0,005 secondi, rivelandosi uno dei migliori sul mercato. L'impostazione complessiva di questa mirrorless è molto tradizionale, con un'impugnatura ergonomica e una completa gamma di ghiere e controlli meccanici per dare al fotografo lo stesso feeling di un tempo.

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**25**/30

Foto impareggiabili

Pur avendo un approccio tradizionale, la X-T1 integra quanto di meglio si possa trovare in una fotocamera digitale. Il sensore X-Trans CMOS II abbinato al processore d'immagine EXR permette una messa a fuoco rapidissima e consente di catturare fino a 8 fotogrammi al secondo con tracking AF. Apprezzabile anche l'autofocus continuo, pur non essendo ancora a livello di quello di una vera Reflex. Le immagini risultano nitide, con colori naturali e un bassissimo rumore digitale anche quando si scatta in ambienti con poca luce. Naturalmente, come qualsiasi altra macchina di questa fascia, è in grado di riprendere video in Full HD, ma in questo caso le prestazioni sono solo discrete. Non manca infine il WiFi che consente di collegarla a un dispositivo mobile come uno smartphone o un tablet. Installando l'applicazione Fujifilm Camera Remote è possibile controllare da remoto la fotocamera e geotaggare le foto.

SCATTI D'ESEMPIO
Winextra

Sensore: (APS-C) X-Trans CMOS II da 16,3 Mpixel • **Display:** 3,0" **Video:** Full HD 1920x1080 pixel 60p/30p • **Sensibilità ISO:** 200-6400 (RAW), 100-51200 (JPEG) • **Velocità di scatto:** 8 fps **Dimensioni:** 129 x 90 x 47 mm • **Peso:** 440 g

Strizza l'occhio ai professionisti

Camcorder

CANON LEGRIA HF G25

CANON • Tel. 848 800519 • www.canon.it

La LEGRIA HF G25 si rivolge agli appassionati di video che cercano una fotocamera compatta, versatile e in grado di registrare in qualità professionale in qualsiasi condizione. Il suo sensore HD CMOS PRO è il 20% più sensibile rispetto alla serie precedente per offrire prestazioni eccellenti anche in condizioni di luce scarsa. L'obiettivo è dotato di stabilizzatore ottico d'immagine capace di lavorare in 4 modalità differenti per ottenere riprese stabili e ricche di dettagli e per registrare offre sia 32 GB di memoria interna sia un doppio slot di espansione per schede SDXC. A completare la dotazione ci sono una gamma completa di controlli manuali, il microfono zoom integrato ad alta sensibilità, il display touch da 3,5"e il mirino elettronico.

€921,00

▲ SENSORE HD CMOS PRO DA 2 MPIXEL
▲ MEMORIA INTERNA DA 32 GB

Sensore: HD CMOS Pro tipo 1/3 da 2 Megapixel • **Zoom ottico/digitale:** 10x/200x • **Display:** 3,5" touch da 922.000 punti • **Memoria:** 32 GB espandibile con SDXC/SDHC/SD **Dimensioni:** 95 x 82 x 210 mm • **Peso:** 565 g

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**7**
VOTO	**23**/30

Braccialetti per veri sportivi

SAMSUNG GEAR FIT

€ 199,00 | www.samsung.it

Grazie alla varietà di colori e di sfondi di cui dispone e ai cinturini intercambiali, chi indosserà un Gear Fit avrà la sensazione di cambiare bracciale e personalizzare il proprio look ogni giorno. Collegandolo al proprio cellulare, sarà possibile controllarne le funzioni e quindi accettare o rifiutare una chiamata, rispondere ai messaggi in arrivo o programmare la sveglia. Potrà inoltre essere un graditissimo compagno per chi ama fare sport e mantenersi ancora in forma al rientro dalle vacanze estive: il "personal trainer" integrato consente infatti di monitorare l'attività fisica e non risparmia di dare suggerimenti utili per raggiungere gli obiettivi prefissati.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

Conversazioni senza fili

MANHATTAN STEREO FATHOM

€ 99,19 | www.manhattanshop.it

Le cuffie Bluetooth presentate di recente da Manhattan sono dotate di ampi cuscinetti auricolari e microfono per rispondere alle chiamate. Integrano, inoltre, comandi audio e video ed è possibile relazionarle con più dispositivi in contemporanea. Sono garantite 15 ore di utilizzo ininterrotto e 400 se in playback; la batteria interna agli ioni di litio può essere ricaricata tramite cavo USB. La flessibilità che le caratterizza consente di riporle nella custodia in dotazione utilissima per il trasporto.

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO	27/30

Tanta musica a letto

T-JACK CUSCINO MUSICALE

€ 90,00 | www.bedding.it

La particolarità di questo cuscino musicale è che, al contrario degli altri, non obbligherà l'utilizzatore a indossare gli auricolari che in genere per chi desidera riposare si rivelano alquanto fastidiosi. Per metterlo in funzione basterà collegare i mini speaker al telefono cellulare o MP3 e, una volta poggiata la testa sul cuscino, si potrà godere dell'effetto sonoro. T-jack è inoltre rivestito di un tessuto molto morbido e modellante, traspirante e termosensibile che garantisce comfort e riposo adeguato.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

S.O.S Computer!

BIG RED BUTTON USB

€ 11,00 | www.thinkgeek.it

È un dispositivo in grado di interagire con il computer tramite USB e mettere al "riparo" chi lo utilizza da situazioni spiacevoli. Basta programmarlo e premerlo in situazioni di emergenza per far comparire sul monitor finti documenti di lavoro, un sito Internet scelto o un'animazione.

VOTO 24/30

Relax col tablet

POLTRONA CON STAND PER TABLET

€ 43,00 | www.hammacher.it

Se nelle ultime sere d'estate vogliamo trascorrere un po' di tempo in giardino distraendoci magari con il tablet, possiamo servirci di questa poltrona con braccio snodabile a cui è possibile fissare il device. Il braccio è orientabile in orizzontale o verticale senza alcun tipo di limitazione.

VOTO 24/30

L'HD dove vuoi tu!

TECHLY AMPLIFICATORE SPLITTER IDATA EXTIP-3731R

€ 193,99 | www.manhattanshop.com

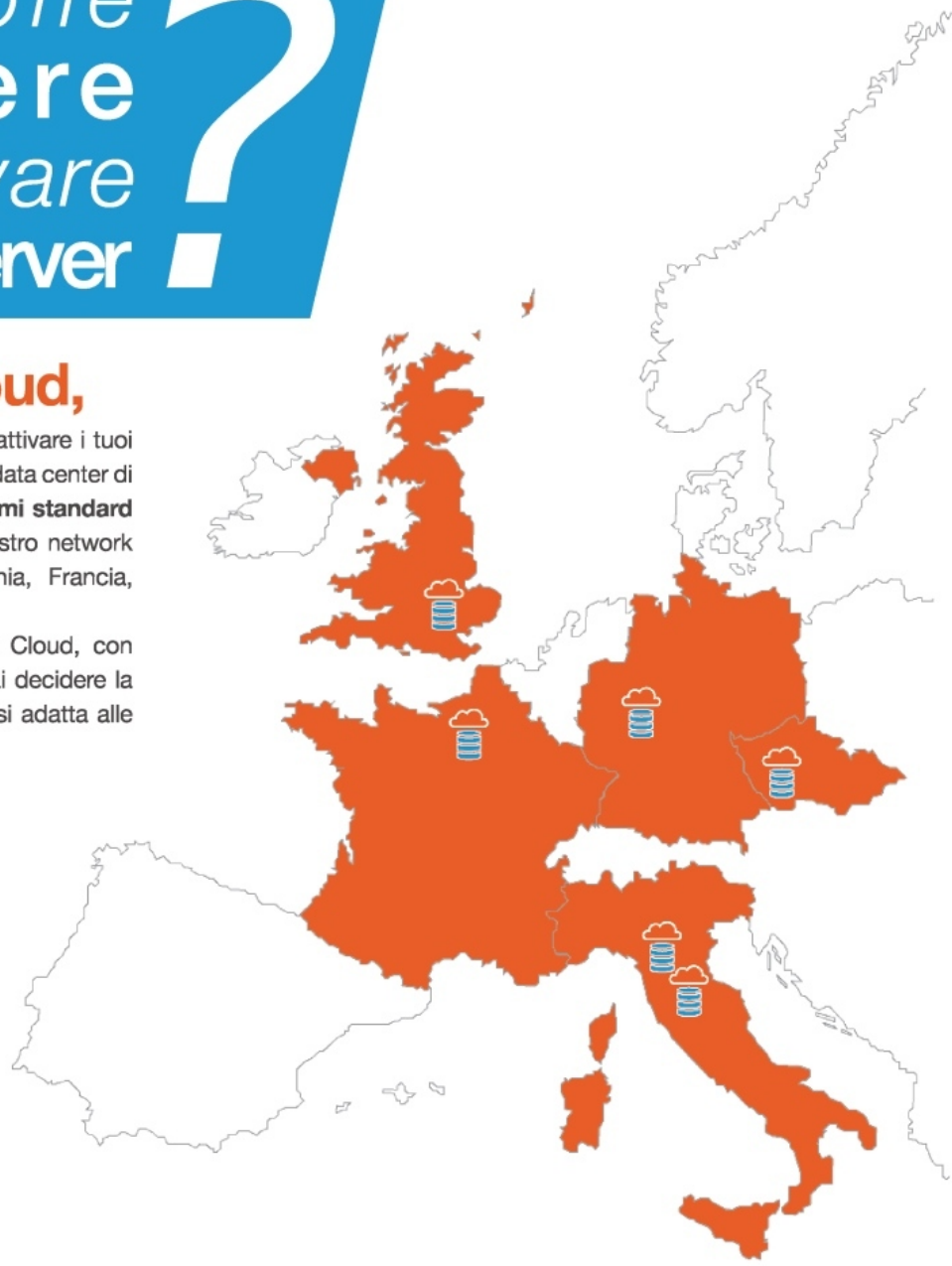
Questo amplificatore, in abbinamento a un router, è in grado di generare una connessione a cascata e portare il segnale HDMI fino a 253 ricevitori, permettendo così all'utente di gestire facilmente periferiche anche a lunga distanza grazie alla funzione di controllo a infrarossi.

VOTO 25/30

È possibile scegliere dove attivare un cloud server?

Con Aruba Cloud,

potrai scegliere il data center dove attivare i tuoi cloud server: in Italia, in uno dei due data center di nostra proprietà **conformi ai massimi standard di sicurezza**, oppure in uno del nostro network europeo a tua scelta tra Germania, Francia, Inghilterra e Repubblica Ceca.
Dal pannello di controllo di Aruba Cloud, con estrema facilità e trasparenza, potrai decidere la localizzazione dei tuoi dati che più si adatta alle tue necessità.



3
Hypervisor

6 data center
in Europa

API e
connettori

Più di 70
template

Pay
per use

Economico e trasparente, attiva subito il tuo cloud server a meno di 12 €/mese, incluse le licenze Parallels Plesk™ e Windows™.

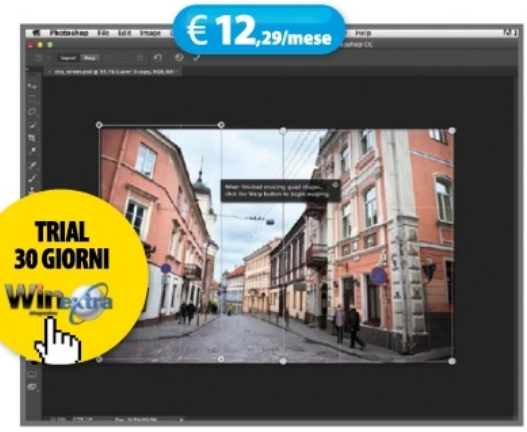
Richiedi una prova! **www.cloud.it** **+39.0575.0508**

aruba CLOUD

Cloud Pubblico | Cloud Privato | Cloud Ibrido | Cloud Object Storage | Servizi Managed

Un'app per ogni esigenza

Dai forma alla tue idee creative con gli strumenti di Creative Cloud



Creative Cloud 2014 offre la reale possibilità di lavorare ai propri progetti ovunque ci si trovi, sia tramite computer fissi che dispositivi mobili

PRODUZIONE MULTIMEDIALE

ADOBE CREATIVE CLOUD 2014

ADOBE • www.adobe.com

Strumenti oramai presenti in qualsiasi ambiente didattico e professionale, le applicazioni Adobe sono tra le più apprezzate per potenza e affidabilità. Con l'edizione 2014, Creative Cloud porta in dote 14 nuovissime versioni e centinaia di funzionalità ideate per velocizzare il flusso di lavoro e massimizzare la produttività. Fotografia, grafica vettoriale, produzione video, Web design e molto altro ancora, qualsiasi siano le esigenze la suite offre quanto basta a soddisfare le necessità di addetti ai lavori e utenti evoluti. Tra i punti di forza di della nuova proposta Adobe c'è la scalabilità dell'offerta, che si concretizza in una serie di profili tariffari a canone mensile o annuale che permettono a chiunque di scegliere in modo aderente alle proprie esigenze lavorative e produttive. Tutte le applicazioni possono essere installate su due computer. Inoltre è garantita la disponibilità immediata di aggiornamenti e upgrade, nonché la possibilità di archiviazione nella Cloud e funzionalità ad hoc per la sincronizzazione dei dati.

Convenienza	**9**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**27**/30

Tutti registi in HD

PRODUZIONE VIDEO

VIDEOSTUDIO PRO X7

COREL • www.corel.com

Suite intuitiva e affidabile per la creazione di video e presentazioni. Bastano meno di 70 euro per trasformare qualsiasi computer mediamente potente in una potente stazione di lavoro per l'editing e la finalizzazione dei filmati. Progettata per sfruttare al meglio le CPU a 64 bit, offre tempi di lavorazione e rendering rapidi anche per progetti multitraccia in formati ad alta risoluzione come 4K e HD.
La nuova funzionalità FastClick permette di assemblare rapidamente video e presentazioni in pochi passi o lavorare a partire da un modello pronto all'uso tra i numerosi che la libreria nativa mette a disposizione.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**9**
VOTO	**25**/30

Stop a foto rovinate

FOTOGRAFIA

PHOTOMIZER 2

ENGLEMANN • www.englemann.com

È frustante constatare come sul display della fotocamera una foto sembri bellissima mentre visualizzata sul monitor del computer presenti invece un sacco di problemi. Spesso la differenza tra una brutta foto e una foto riuscita sta in quei pochi accorgimenti e in quelle ottimizzazioni che riguardano l'esposizione, i cromatismi e il livello di dettaglio specie nella alte e nelle basse luci. Photomizer 2 è un'applicazione che grazie alla sua interfaccia intuitiva e ai numerosi automatismi consente di dare ai propri scatti quella marcia in più.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**8**
VOTO	**24**/30

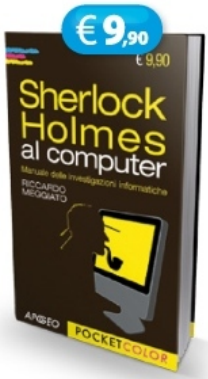
L'angolo del libro

NUDO ARTISTICO DIGITALE

EDIZIONI FAG • www.fag.it

Unico nel suo genere, il volume accompagna l'aspirante fotografo lungo un percorso graduale alla scoperta dei principali trucchi del mestiere: dove scattare le prime foto, come realizzare scatti originali e perfetti, come gestire luci e ombre, come allestire una location.

Autore: Bertolli luca • **Pagine:** 240



SCHERLOCK HOLMES AL COMPUTER

EDIZIONI APOGEO • www.apogeonline.com

Se Sherlock Holmes avesse avuto a disposizione un computer e la Rete come avrebbe risolto i suoi casi? Scoprilo sfogliando le pagine di questo interessante volume. Potrai apprendere i rudimenti di sicurezza informatica, sia sul lato difensivo che su quello offensivo.

Autore: Riccardo Meggiato • **Pagine:** 146

Una bottega da salvare

ATELIER RORONA PLUS: THE ALCHEMIST OF ARLAND

€ 44,21 | PS3 | PS Vita | NIS AMERICA • http://nisamerica.com

Una storia magica ed emozionante ambientata nel regno di Arland. Al centro della storia Rorolina Frixell, una giovane e bella fanciulla con un amore smisurato per l'alchimia, che si ritrova suo malgrado a dover a lottare per dimostrare l'utilità della sua segreta e potente arte. Cresciuta all'ombra della famosa alchimista Astrid, Rorolina deve far di tutto per far sì che la sua tanto amata bottega alchemica non venga chiusa. E per riuscire in questa incredibile impresa deve portare a termine 12 importanti incarichi che le saranno assegnati da un messaggero del re. Sfrutta le conoscenze e i poteri dell'alchimia per aiutare Rorolina nel suo intento. Ma attenzione, il compito è arduo e lungo il percorso incontrerai ostacoli di non poco conto.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Il nuovo titolo firmato NIS America riserva un gran numero di contenuti aggiuntivi ma solo per coloro che avranno la pazienza e la tenacia di completare l'avventura almeno una volta

Gatti alla riscossa

SCRAM KITTY AND HIS BUDDY ON RAILS

€ 7,39 | WiiU | DAKKO DAKKO • www.dakkodakko.com

Divertente e irriverente, il nuovo titolo firmato DAKKO DAKKO coniuga i generi platform e shooter in un connubio equilibrato e ben riuscito. Disponibile su piattaforma WIIU, Scram Kitty And His Buddy On Rails si caratterizza per la mobilità multidirezionale. Calati nei panni del protagonista e con i piedi ben incollati ad una speciale tavola che si muove su rotaie dispensa fuoco e munizioni per distruggere tutti i topi spaziali che incontri. Per niente ripetitivo e noioso, il titolo non mancherà di divertire piccoli e adulti. Provare per credere!

VOTO 23/30

Sparatutto per nostalgici

R-TYPE DIMENSIONS

€ 49,00 | PS3 | XBOX360 | TOZAI GAMES • www.tozaigames.com

Se hai amato gli sparatutto da sala dei leggendari anni ottanta allora devi assolutamente provare R-Type Dimensions. Prodotto da Tozai Games, R-Type Dimensions porta in dote una mole enorme di armi e nemici da eliminare per la gioia e il divertimento di tutti gli appassionati del genere. Il pacchetto comprende sia R-Type che R-Type II con una doppia rinnovata veste grafica e una nuova tipologia di gioco. Per i patiti delle sfide è disponibile anche di una modalità multigiocatore ma fruibile esclusivamente in locale. Un titolo assolutamente da non perdere.

VOTO 25/30

Multimedia Junior

SVILUPPARE LE COMPETENZE PRAGMATICHE

PC | EDIZIONI ERICKSON · www.erickson.it

Il software propone una serie di attività per i bambini dai 7 anni in su con difficoltà pragmatiche. Con la complicità del simpatico personaggio Tobia, il piccolo può esercitarsi in un percorso di recupero e potenziamento del linguaggio attraverso sessioni didattiche di difficoltà crescente.

Autore: Sara Vegini • **Prezzo**: € 27,20

GIACOMINO E IL TEMPO PERDUTO

PC | EDIZIONI ERICKSON · www.erickson.it

Un kit composto da un software e un libro ideato per giocare, stimolando le abilità e le competenze legate al concetto di tempo, il tutto attraverso una serie di attività ludiche strutturate su livelli di difficoltà crescente tramite le quali il bambino può assimilare e consolidare le proprie conoscenze.

Autore: Emma Perrotta • **Prezzo:** € 18,00

Scendi in pista su due ruote!

MOTOGP 14

€69,99 | PC | PS4 | PS3 | XBOX360 | PS Vita | MILESTONE • www.milestone.it

Sviluppato dall'italianissima Milestone, MotoGP 14 è oggi uno dei titoli di simulazione motociclistica tra i più apprezzati sul mercato. Il menu di gioco è nutrito e ben articolato. In aggiunta alla possibilità di montare in sella ad una delle moto del campionato ufficiale della MotoGP, sono infatti presenti due sottocategorie denominate Moto-2 e Moto-3, a cui si aggiungono tutti i piloti della stagione 2013 nonché l'esclusiva sezione dei campioni leggendari del passato. Complessivamente sono disponibili ben 113 moto, ricreate fedelmente e con dovizia di particolari, che si sbloccano man mano che si guadagnano punti e si procede nel gioco. Per chi non ama le avventure ludiche in solitaria, MotoGP 14 supporta anche una modalità multiplayer con split screen per due giocatori sulla stessa console, oppure in rete fino a 12 giocatori.

Decisamente avvincente, MotoGP 14 grazie alla fisica e alle meccaniche di gioco ben studiate restituisce sensazioni realistiche e convincenti

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Combatti o muori

WAR THUNDER: GROUND FORCES

€34,90 | PS4 | PC | GAIJIN ENTERTAINMENT • http://warthunder.com

Sulla scorta del successo ottenuto nel 2012 con War Thunder, titolo che sin dagli esordi si è distinto imponendosi sul mercato come uno dei prodotti a sfondo bellico più apprezzati degli ultimi anni, Gaijin Entertainment ci riprova questa volta con un'espansione che consente di combattere il secondo conflitto mondiale non solo per i cieli ma anche sulla terraferma. Grafica e ambientazioni confermano il lavoro meticoloso e dovizioso del team russo, a cui si affianca un'intelligenza artificiale e una fisica degli impatti degna di titoli di alto rango. Le diverse modalità di gioco offrono la possibilità di combattere a bordo di un elevato numero di carri armati.

VOTO 27/30

Lotta per la sopravvivenza

KILLZONE: SHADOW FALL INTERCEPT

€17,73 | PS4 | SONY COMPUTER • www.sony.com

Se hai apprezzato Killzone: Shadow Fall allora non puoi assolutamente perderti Intercept, prima espansione ufficiale che introduce la modalità di gioco cooperativa che supporta fino a 4 giocatori online. Manca purtroppo lo Split-Screen. Per poter funzionare, Intercept richiede una copia di Shadow Fall anche se a breve ne sarà disponibile una versione standalone al costo di circa 20 euro. Se sparatutto e armi sono la tua passione qui troverai davvero pane per i tuoi denti. Un tiolo che non mancherà di incollarti alla poltrona per ore di adrenalinico e coinvolgente gioco di guerra.

VOTO 28/30

TP-LINK®
The Reliable Choice

Ora puoi viaggiare fino a 1750Mbps con un solo dispositivo!

Streaming video Super HD e 3D fino a 4K.
Giochi online.
Conference call via VoIP.
Archiviazione veloce di file pesanti.
Condivisione di foto, musica e video su tutti i tuoi dispositivi.

Non vorrai più tornare indietro!

Modem Router Gigabit ADSL2+ Wireless Dual Band AC1750

Archer D7

- Wi-Fi dual band simultaneo fino a 1750Mbps (fino a 450Mbps a 2.4GHz e 1300Mbps a 5GHz)
- 3 porte Gigabit LAN e 1 porta Gigabit ibrida LAN/WAN (EWAN)
- 3 antenne interne e 3 antenne esterne ad ampia copertura
- 2 porte USB per condividere stampanti, storage e media
- Facilissimo da configurare grazie a Easy Setup Assistant
- Crittografia dati WPA2 facile da impostare tramite tasto WPS
- Parental Control per limitare l'accesso a soggetti sensibili

La coppia perfetta!

Scheda di Rete Wireless Dual Band AC1200 USB

Archer T4U

- Rende i tuoi dispositivi compatibili con lo standard IEEE 802.11 ac: è l'ideale da abbinare ad Archer D7!
- Wi-Fi dual band simultaneo fino a 1200Mbps (fino a 300Mbps a 2.4GHz e 867Mbps a 5GHz)
- Interfaccia USB 3.0 ad altissima velocità
- Facile configurazione della sicurezza wireless premendo il tasto WPS
- Dotato di cavo USB con funzione di prolunga

TP-LINK ITALIA S.R.L.

Sito internet www.tp-link.it Email support.it@tp-link.com

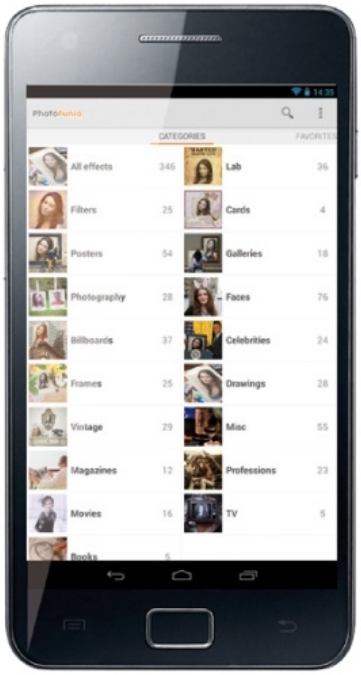
Le specifiche tecniche potrebbero subire cambiamenti senza preavviso. TP-LINK è un marchio registrato di TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Altri marchi e nomi di prodotti sono marchi di fabbrica o marchi registrati di proprietà dei loro rispettivi titolari. Copyright © 2014 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Tutti i diritti riservati.

Fotografie da Oscar

PHOTOFUNIA GRATIS

PhotoFunia offre una piattaforma di elaborazione grafica dedicata al fotomontaggio caratterizzata dalla semplicità d'uso che permette di realizzare, in pochi istanti, montaggi fotografici di qualità elevata. L'applicazione dispone di oltre 200 template destinati a dare un tocco di originalità ai nostri scatti che ritraggono volti in primo piano. Oltre ad applicare effetti speciali e ottimizzare i colori delle nostre foto, i template di PhotoFunia consentono di effettuare operazioni stravaganti e di grande impatto come, ad esempio, la sostituzione del volto della Gioconda o della Sfinge con il viso di una nostra amica oppure l'aggiunta del volto di una foto nei cartelloni pubblicitari della città o in un prezioso quadro esposto al museo. Per funzionare è sufficiente una connessione Internet e pochi secondi di attesa prima di ricevere il fotomontaggio elaborato dal server di PhotoFunia, con tanto di ombre e riflessi che si adattano automaticamente al contesto grafico del template. Dopo aver ottenuto il nostro elaborato, possiamo pubblicarlo on-line per condividerlo con i nostri contatti in Rete.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30



UN RICCO MENU DI EFFETTI
I numerosi effetti di PhotoFunia sono organizzati all'interno di sottocategorie che ci consentono di trovare con più facilità l'effetto che desideriamo applicare ai nostri scatti.

Consigliate dalla redazione

Medico personale

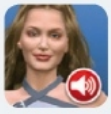
MI CURO DA ME €5,49

I farmaci da banco possono essere acquistati senza ricetta medica: grazie a questa utile app, è possibile identificare la cura farmaceutica più adatta in base alla patologia. Il farmaco giusto può essere individuato partendo dai sintomi accusati per poi specificare il tipo di cura fino a visualizzare i prodotti farmaceutici più adeguati. Per ciascuno sono disponibili il prezzo e il foglietto illustrativo completo.

VOTO 28/30

Leggo per te

VOICE READER TEXT TO SPEECH €2,69



Grazie alle funzioni di sintesi vocale, l'app legge qualsiasi di testo proveniente da e-mail, siti Web e documenti Word. Il contenuto può essere copiato e incollato nell'interfaccia di Voice Reader, nonché scritto con la tastiera. Per la lettura in lingua italiana sono disponibili due voci (maschile e femminile) modificabili in altezza, volume e velocità di riproduzione.

VOTO 27/30

Tante app in una

APP ZILLA 2: 100 IN 1 GRATIS

In App Zilla sono racchiuse 114 applicazioni di vario genere, usabili in un'interfaccia simile alla springboard di iPhone. Sebbene alcune di esse, forse più divertenti, andrebbero classificate nella categoria "inutility", sono tante quelle a suscitare interesse, tra cui un convertitore di valuta, un calcolatore di tempi per la cottura, app per fotoritocco e per la musica (Metronomo, Drumset, Pitch Pipe ecc.).

VOTO 25/30

Cosa significa quella parola?

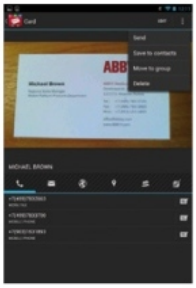
LO ZINGARELLI 2014 GRATIS

Dizionario della lingua italiana, consultabile senza connessione Internet, che racchiude oltre 143.000 voci con 377.000 significati e oltre 11.000 sinonimi e contrari. Una volta trovato il vocabolo, la pagina fornisce tutte le indicazioni presenti nella versione cartacea del dizionario ma con la possibilità di selezionare qualsiasi termine della descrizione per cercarne immediatamente il significato sullo stesso dizionario. Tra le numerose funzioni disponibili troviamo la pronuncia dei vocaboli, la memorizzazione e la consultazione dei termini ricercati recentemente e di quelli preferiti.

VOTO 28/30

Il manager dei bigliettini

ABBYY BUSINESS CARD READER €7,34



OCR espressamente dedicato all'archiviazione dei biglietti da visita che consente di inserire nuovi contatti sulla rubrica, in modo alternativo e senza la necessità di utilizzare la tastiera del dispositivo. Mediante la fotocamera è possibile inquadrare il bigliettino, scattare la foto e scansionare il contenuto che verrà automaticamente aggiunto nella rubrica. Dispone di un sofisticato algoritmo di riconoscimento che consente di identificare con precisione le varie informazioni stampate sul bigliettino come nome, cognome e titolo, oltre alle informazioni relative al sito Web e i numeri telefonici.

VOTO 29/30

Costruiamo un nuovo mondo

SUPERNAUTS GRATIS

Il surriscaldamento globale ha causato lo scioglimento delle calotte polari. Spetta dunque a noi salvare tutti gli abitanti della Terra dalla tremenda inondazione e costruire un nuovo mondo nello spazio, blocco dopo blocco. Giocando nel ruolo di Supernauts il nostro compito sarà quello di traghettare i nostri amici verso asteroidi e pianeti sperduti nell'universo su cui costruire nuove città. Le insidie, però, non mancheranno di certo. Durante le nostre missioni potremo farci aiutare da migliaia di altri giocatori per ricostruire la Terra, risolvere puzzle e diventare creativi. Costruendo e creando favolosi mondi potremo soddisfare i nostri cittadini e guadagnare punti. E migliorare le nostre abilità per sconfiggere il malvagio Space Fish. Sviluppato dalla Grand Cru Games, azienda finlandese fondata tre anni fa da un team giovanissimo, Supernauts assicurerà tante ore di "fresco" divertimento sotto la calura estiva.

Convenienza	**10**
Caratteristiche	**10**
Innovazione	**10**
VOTO	**30/30**

C'È FERMENTO IN CITTÀ
Blocco dopo blocco, grazie alla nostra potente pistola laser potremo ricostruire un nuovo mondo ricreando tutte le città della Terra distrutte dall'inondazione.

Alleniamo la mente

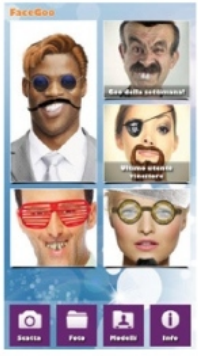
RUZZLE ADVENTURE €0,89

Adventure è la nuova estensione di Ruzzle, uno dei giochi di parole più popolari al mondo! Immergiamoci in un'emozionante avventura che ci condurrà attraverso magici mondi caratterizzati da centinaia di livelli straripanti di avvincenti enigmi di parole. Riusciremo a sfuggire alla furia dell'acqua, a liberare le lettere bloccate e a dimostrare ai Ruzzler tutto il nostro valore? Per farlo dovremo risolvere centinaia di coinvolgenti livelli, scalare classifiche sfidando gli amici o giocando per conto nostro. Il divertimento è assicurato e allo stesso tempo amplieremo il nostro vocabolario perfezionando l'ortografia.

VOTO 29/30

Un viso da sgommati

FACEGOO €0,89



Usiamo gli strumenti di FaceGoo per trasformare i nostri scatti e creare divertenti caricature alterando il volto degli amici. È possibile allargare o stringere parti del viso, modificando lunghezza e larghezza delle sopracciglia, degli occhi e della bocca, nonché distorcere il naso o il mento come se fosse fatto di plastilina. Sono disponibili diversi stickers, come baffi, barba, occhialini e cappelli da applicare direttamente sulla foto. Attivando l'accelerometro, le immagini possono essere alterate scuotendo il dispositivo.

VOTO 26/30

Shopping mobile

Aste in mobilità

EBAY GRATIS

Sul più noto portale di aste on-line non sarà difficile trovare un'originale idea regalo; quest'app consente di consultare le offerte presenti fruendo di tutte le funzioni disponibili sul sito, quali Osserva l'oggetto, Ricerca personalizzata, Oggetti più cercati ecc. Le notifiche istantanee ci avvisano quando la nostra offerta viene superata o se un'asta è in scadenza.

VOTO 29/30

Il prezzo più basso

TROVA PREZZI GRATIS

Strumento utile per scoprire con facilità dove acquistare i regali al prezzo più conveniente. Dopo aver digitato il nome del prodotto ricercato, l'app fornisce l'elenco dei negozi on-line che lo propongono al prezzo più basso. Di sicuro interesse la possibilità di monitorare un prodotto preferito per poi ricevere la notifica nel momento in cui subisce un calo di prezzo o uno sconto.

VOTO 28/30

Acquisti di gruppo

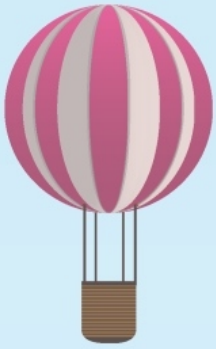
GROUPALIA GRATIS

Grazie ai portali dedicati agli acquisti di gruppo è possibile risparmiare dal 30 al 60% . Nessun trucco né inganno si nasconde dietro a queste offerte poiché il venditore, per proporre un prezzo così basso, punta a vendere più unità dello stesso prodotto a più persone in modo da trarre profitto sulla quantità e non sul singolo pezzo venduto.

VOTO 28/30

Vola verso nuovi orizzonti.

Scegli tra un mondo di domini
e rendi la tua presenza online sempre più forte.



www.hostingsolutions.it

seguici su

Hosting Solutions è il punto di riferimento nel mercato dell'hosting. Tecnologia, ricerca e innovazione per assicurare un costante miglioramento dei servizi e rispondere con qualità ed efficacia alle esigenze dei clienti.

Hostingsolutions

out of the box

L'ANGOLO DELLE SERIE TV

TERRA NOVA – LA SERIE COMPLETA (4 DVD)

Nel 2149, a causa dell'inquinamento e della sovrappopolazione sul pianeta Terra la maggior parte della flora e la fauna si sono estinte e l'unica speranza di sopravvivenza per l'umanità è quella di attraversare una frattura spazio-temporale per trasferirsi in un epoca preistorica.

Attori: Jason O'Mara, Shelley Conn
Quanto costa: € 19,99

SUITS STAGIONE 1 (3 DVD)

Harvey Spencer, uno tra i migliori avvocati di New York, dopo essere diventato socio nello studio legale in cui lavora, è costretto ad assumere Mike Ross, un giovane e brillante ragazzo, dotato di una incredibile memoria fotografica ma che, espulso dal college, non è riuscito a laurearsi in legge. Nonostante non sia un vero avvocato, Mike riuscirà a dimostrare di essere in gamba.

Attori: Gabriel Macht, Patrick J. Adams
Quanto costa: € 19,99

ARROW STAGIONE 1 (5 DVD)

Il playboy miliardario Oliver Queen dopo un naufragio passa cinque anni su una isola deserta finché non viene salvato e può tornare a Starling City. Dopo aver trovato la città oppressa da crimine e dalla corruzione, Queen decide di sfruttare le abilità fisiche e le tecniche di lotta sviluppate nell'isola per vestire i panni di "Hood"e riportare l'ordine tra le strade.

Attori: Stephen Amell, Katie Cassidy
Quanto costa: € 129,99

300 L'alba di un impero

BLU-RAY

Dieci anni dopo la cruenta battaglia di Maratona, il soldato e stratega ateniese Temistocle desidera sconfiggere una volta per tutte le truppe dell'esercito persiano, comandato da Serse, che da uomo si è trasformato in Dio re dopo aver bevuto ad una fonte d'acqua trovata in una caverna. Decide pertanto di recarsi a Sparta e chiedere alla regina Gorgo di unire le sue forze armate contro i Persiani. In seguito al rifiuto di Gorgo, a Temistocle, alla guida dei soli Ateniesi, non rimane che affrontare direttamente in mare aperto i temuti avversari, comandati dalla perfida Artemisia, che da tempo nutre desideri di vendetta nei confronti dei greci.

Regia: Noam Murro • **Attori:** Sullivan Stapleton, Eva Green, Lena Headey, David Wenham, Hans Matheson, Rodrigo Santoro, Callan Mulvey
Durata: 102 minuti • **Anno:** Stati Uniti, 2014
Genere: Drammatico • **Distribuzione:** Warner Home Video • **Sottotitoli:** italiano per non udenti **Extra:** dietro le quinte (making of), speciale, e-copy • **Sito ufficiale:** www.300themovie.com

Lone survivor

Drammatico

Nel giugno del 2005 una squadra composta da quattro Navy SEAL, inviata in missione segreta per contrastare una cellula di Al-Qaeda, cade in un'imboscata sulle montagne dell'Afghanistan. Accerchiati dai nemici e bloccati in una zona in cui le comunicazioni con la base sono praticamente impossibili, i quattro uomini cercheranno in tutti i modi di sopravvivere e di sfuggire alla cattura combattendo fino alla fine.

Regia: Peter Berg
Attori: Mark Wahlberg, Taylor Kitsch, Emile Hirsch
Durata: 121 minuti

The wolf of Wall Street

Commedia

Jordan Belfort, giovane broker a Wall Street, riesce a guadagnare moltissimi soldi truffando milioni di investitori. Allo stesso tempo conduce una vita piena di eccessi e sperpera la sua ricchezza per comprare droga, automobili e frequentare belle donne. Ma mentre gli affari della società di Belfort, la Stratton Oakmont, vanno a gonfie vele, l'FBI comincia ad indagare sulla sua attività e sui suoi proventi milionari.

Regia: Martin Scorsese
Attori: Leonardo DiCaprio, Jonah Hill, Margot Robbie
Durata: 180 minuti

Sotto una buona stella

Commedia

Un uomo d'affari, Federico Picchioni, si è separato dalla moglie quando i figli erano ancora piccoli. A causa della morte improvvisa della sua compagna ora deve occuparsi di loro, divenuti già adulti. Inoltre a complicargli la vita arriva uno scandalo finanziario che lo riduce quasi in rovina. Non potendo più pagare l'affitto ai figli, È costretto così ad ospitare loro e la nipotina, ma la convivenza non è delle più facili.

Regia: Carlo Verdone
Attori: Carlo Verdone, Paola Cortellesi, Tea Falco
Durata: 106 minuti

OnDSL

La soluzione ADSL più economica

Naviga senza filtri senza pensieri senza limiti.

OnDSL Essential 7

Caratteristiche

Navigazione Internet fino a 7Mbps in Download e 384Kbps in Upload
IP Dinamico
Connessione FLAT (senza limiti di tempo e di volume di traffico)
Traffico non filtrato
Mailbox con servizio AntiSPAM professionale omaggio

Per sempre

SPECIAL OFFER

16,50€/mese
(iva inclusa**)

OnDSL Essential 20

Caratteristiche

Navigazione Internet fino a 20Mbps in Download e 384Kbps in Upload
IP Dinamico
Connessione FLAT (senza limiti di tempo e di volume di traffico)
Traffico non filtrato
Mailbox con servizio AntiSPAM professionale omaggio

Per sempre

SPECIAL OFFER

19,90€/mese
(iva inclusa**)

Opzioni aggiuntive

- IP statico 0,5€/mese
- Router wifi in comodato 2,50€/mese
- Dominio personalizzato .it/.com/.eu 9,90€/anno
- Mailbox aggiuntiva 5€/anno

Contributo attivazione 40€ (una tantum) , contributo migrazione da altro operatore 50€ (una tantum)*

solo per stipula contratto entro il 31/08/2014

Numero Verde 800.123.539

Aconet srl
Via Simone Martini, 127 - 00142 Roma
Tel. +39.06.659691
Fax. +39.06.65969200
@: airdsl@aconet.it
www.aconet.it

aconet
applications communications network

connettività - farm - collaboration - disaster recovery - servizi voce - cloud server

*i costi dei contributi di attivazione e migrazione sono suscettibili di variazione.**i prezzi sono suscettibili alla variazione IVA.

SPECIALE WIN MAGAZINE

Dagli autori della rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia, la guida passo passo per **scegliere la versione di Windows che fa per te**, con le dritte e i consigli dei nostri esperti per installarla, ottimizzarla e metterla al riparo da virus e ficcanaso. In più, Win Magazine ti **regala 50 software completi per un PC tuttofare**.

LA RETE SEGRETA DEGLI SMANETTONI

Abbiamo scoperto **l'altra Internet: indipendente, libera ed aperta**. Ecco le credenziali d'accesso per navigare e scaricare di tutto e di più dalla tua Linux-box.

SVILUPPARE VIDEOGIOCHI PER IPHONE E IPAD

ioProgrammo, la rivista di riferimento per sviluppatori e tecnici informatici, è in edicola con il primo volume del libro **Sviluppare videogiochi per iPhone e iPad**, una guida pratica dedicata ai principali linguaggi di programmazione compatibili con iOS 7. Tra gli argomenti trattati: **Cocos 2D, Box 2D e Sprite Kit.**

TUTTI AL MARE!

Questo mese con l'Albero Azzurro un fantastico regalo per i vostri bambini: **il coloratissimo salvagente di Dodò**. Non perdetelo!

LE VERSIONI DI Win Magazine

CODICE DI ACCESSO
SEWIN195XV
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola.
Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

Win extra Magazine
www.winmagazine.it/winextra

Ogni mese Win Magazine ti mette a disposizione un nuovo spazio Web ricco di contenuti multimediali pronti da sfogliare

INSTALLALO SUBITO
Solo per i lettori di Win Magazine, un software completo in regalo

APP CENTER
Ogni mese in regalo le migliori applicazioni per arricchire il tuo dispositivo mobile

CONTENUTI EXTRA
Approfondimenti, gallerie fotografiche, video e software... sempre aggiornati

Collegati subito al nostro indirizzo Web, esegui la rapida procedura di registrazione e inserisci il codice che trovi in alto. Potrai così accedere in un batter d'occhio al nostro spazio Internet per **scaricare video, foto e programmi completi esclusivi**, selezionati ogni mese per te dalla Redazione. I nostri approfondimenti, inoltre, ti permetteranno di rimanere sempre informato sulle ultime novità tecnologiche. Non perdere tempo, un mondo di extra ti aspetta!

p.37

VERSIONE
BASE CON CD

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i vari tutorial

p.38

VERSIONE
GOLD CON 2 DVD

DVD Redazione + GIOCO HOLY AVATAR

p.41

VERSIONE
PLUS CON DVD

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

p.39

VERSIONE
DVD CON DVD DOPPIO

Ogni mese un film imperdibile, 4 GB di software e tanti contenuti extra

p.40

TUTTI I PROGRAMMI
Clicca e accedi subito alle categorie dei software presenti sul supporto

SPECIALI
Ogni mese una ricca selezione di contenuti extra, pronti da sfogliare

COMPLETI
I migliori programmi commerciali del mese offerti in regalo

ABBONATI A WIN MAGAZINE

Collegati all'indirizzo http://abbonamenti.edmaster.it/winmagazine e scopri le nostre offerte di abbonamento

Win extra Magazine

Win Magazine ti mette a disposizione uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprili subito sul sito www.winmagazine.it/winextra

RITOCCA CON LO SMARTPHONE

Divertiti a dare un tocco di originalità alle tue foto direttamente da tablet e cellulare

SOFTWARE IN REGALO

WIN OPTIMIZER 9

La suite per ottimizzare, velocizzare e rendere più stabile il tuo Sistema Operativo

*Richiesta registrazione gratuita on-line

APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS per iPhone, Android e Windows Phone 7

Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO
SEWIN195XV
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca ***Registrati***, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un ***Indirizzo e-mail*** valido; scegli poi un ***Nome utente*** e una ***Password*** e infine premi ***Invia***.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su ***Accedi***.

3 Login diretto

Nel form che appare a video digita ***Username*** e ***Password*** scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, clicca su ***Accedi*** e scopri i contenuti extra del mese!

VERSIONE BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

PRODOTTI COMPLETI IN REGALO

G DATA INTERNET SECURITY SUITE 2015

La suite di sicurezza che protegge PC e dati personali per sempre!

Leggi tutorial a pag. 42

WEBSITE X5 HOME 10

Crea e pubblica il tuo sito Web in soli 5 passi

Leggi tutorial a pag. 62

TWEAKING WINDOWS REPAIR

Il tuo PC annaspa e si blocca? Riparalo in un clic

Leggi tutorial a pag. 69

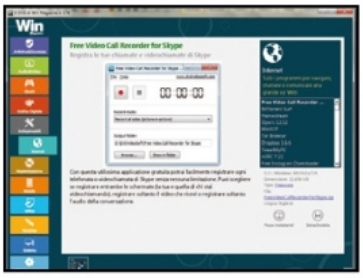
INSTAGRAM SAVER 1.4

Scarica foto e video dai profili di Instagram sul tuo PC

Leggi tutorial a pag. 17

Così installi i software

Accedi facilmente ai contenuti del Win CD/DVD-Rom attraverso la sua pratica interfaccia grafica



1 Scegli il software…

Dall'interfaccia principale scegliamo la categoria software cliccando sopra una ***Tile***. Si aprirà una schermata dalla quale scorrere la lista dei programmi appartenenti a quella categoria.

2 …e installalo subito!

Verifichiamo subito la compatibilità del software con il sistema operativo installato sul PC cliccando su ***Posso Installarlo?*** e, se tutto è ok, premiamo su ***Salva/Installa***.

Ed in più **ALTRI 40 SOFTWARE COMPLETI**

SPECIALI

STOP AI VIRUS SEQUESTRA-PC

Così blocchi i virus della polizia che mettono a rischio la tua privacy

20 APP PER LA SCUOLA

La campanella sta per suonare? Ecco le app giuste per non farsi cogliere impreparati!

VERSIONE
PLUS

INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

GIOCO COMPLETO

AirRivals 4

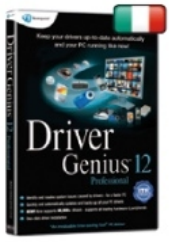
Vola e combatti nello spazio e combatti per il tuo pianeta

AceRivals è un gioco multiplayer online in cui dovrai costruirti una carriera come pilota di aerei da combattimento (che funzionano anche da navi spaziali) denominati, Gears. Due opposte fazioni si combattono per l'onore, la fama e il dominio del pianeta Phillon. Queste fazioni sono i BCU (Bygeniou City United), l'esercito imperialista e gli ANI (Anti-Nationalism Influence United), ovvero i ribelli. Combatti al fianco degli ANI per la conquista del pianeta o schierati con i BCU per liberare il pianeta dal tentativo degli ANI di sottometterlo. Dopo l'installazione, occorrere registrarsi e creare account per poter giocare.

SOFTWARE COMPLETI

Driver Genius 12

Backup, aggiornamento e ripristino veloce dei driver



WPS Office 2014

La suite per ufficio completa e compatibile con MS Office

Paint.NET 4

Il clone di Photoshop che supporta livelli e plug-in

SPECIALE

PHOTO CLOUD A COSTO ZERO!

Tanti GB di spazio gratuito per archiviare sulla nuvole i tuoi scatti digitali e non solo

FILM PER PC & CELLULARE

ELLIE PARKER

Conquistare Hollywood è un gioco da ragazze

Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Base,
ALTRI BEN 30 SOFTWARE COMPLETI

VERSIONE DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra

FILM IN DVD VIDEO

ELLIE PARKER

Conquistare Hollywood è un gioco da ragazze

Ellie Parker (Naomi Watts) è appena arrivata a Los Angeles. Corre da un provino all'altro, cambia personalità, trucchi, vestito… ma Hollywood è più spietata di quel che si dice. Quante audizioni dovrà superare? La sua migliore amica, il suo ragazzo, persino il suo presunto fidanzato, nessuno sembra aiutarla. E il suo manager? Vuole davvero che diventi una grande attrice? Riuscirà Ellie Parker a realizzare il suo sogno Un film divertente, ricco di onesti sentimenti e di un charme particolare.

SCHEDA TECNICA
TITOLO ORIGINALE: ELLIE PARKER
NAZIONE: USA **GENERE:** COMMEDIA
REGISTA: SCOTT COFFEY **CAST:** NAOMI WATTS, JENNIFER SYME, GREGORY FRIETAS, GAYE POPE, BLAIR MASTBAUM **DURATA:** 95 MINUTI **ANNO:** 2005

SPECIALI

ANTIVIRUS REMOVAL TOOL

Problemi nel rimuovere il vecchio antivirus? Ecco i tool per disinstallare velocemente tutti i software di sicurezza

SOFTWARE COMPLETO IN REGALO

Ashampoo PHOTO COMMANDER 11

Ricordi d'estate in un collage fotografico da condividere e stampare!

Leggi tutorial a pag. 108

Ed in più, oltre ai contenuti della versione Plus,
ALTRI 20 SOFTWARE COMPLETI

VERSIONE GOLD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB + GIOCO COMPLETO

Questo mese gioco di strategia e tanti software in regalo

REQUISITI DI SISTEMA:
SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS XP, VISTA, 7
PROCESSORE: 2,2 GHZ DUAL CORE (O SUPERIORE)
LINGUA: ITALIANA
RAM: 2 GB
VIDEO: 512 MB CON SUPPORTO DIRECTX 9.0C
SCHEDA GRAFICA: NVIDIA GEFORCE 5 / FX / ATI RADEON 9500 SERIES / ATI X700 (O SUPERIORE)
DIMENSIONE: 4 GB
SPAZIO SU HD RICHIESTO: 3 GB

Holy Avatar vs Maidens of the Dead

Con Holy Avatar vs Maidens of the Dead potrai godere di un emozionante e ironico gioco di ruolo ambientato su un'isola dei Caraibi apparentemente idilliaca che viene improvvisamente invasa da un esercito di non morti. Nei panni di Holy Avatar tocca a te risalire alla fonte della peste zombie e ripristinare la pace e la serenità nell'isola. Una storia morbosa ma divertente, con numerosi riferimenti a famosi film e videogiochi, per tante ore di puro divertimento!

Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

GIOCO COMPLETO

Antivirus 2015 gratis per te!

Ti regaliamo la miglior suite di sicurezza e la guida pratica per proteggere al meglio il tuo PC

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SOFTWARE ANTIVIRALE
G DATA INTERNET SECURITY 2015
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.gdata.it

BUONI CONSIGLI

RIMUOVI IL VECCHIO ANTIVIRUS

Prima di procedere con l'installazione di G Data InternetSecurity 2015 è opportuno rimuovere tutti i software antivirali presenti nel PC. Possiamo direttamente con Windows da *Pannello di controllo/Disinstalla un programma*. In alternativa, possiamo utilizzare i tool di rimozione specifici per ogni antivirus che troviamo nella sezione *Speciali* del Win CD/DVD-Rom. Al termine della disinstallazione è sempre buona norma ripulire il registro di configurazione di Windows con un programma come CCleaner (sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom), cliccando su *Registro/Trova Problemi* e poi su *Ripara selezionati*.

Passano gli anni, i computer diventano a mano a mano più potenti e sofisticati, ma il pericolo virus è sempre dietro l'angolo. Avere un sistema operativo sempre aggiornato con le ultime patch rilasciate, fare attenzione a non aprire allegati ricevuti con le e-mail, non eseguire mai file .exe di cui non conosciamo l'autore e la provenienza sono sicuramente precauzioni che possono aiutarci ad evitare disastrose infezioni. Il problema è però che le trappole e le possibilità di beccare un virus o un trojan navigando su Internet sono tante e tali che basta poco per divenire vittima di un malware. In caso di infezione, lo sappiamo bene, le conseguenze possono essere le più diverse, dal "semplice" blocco del PC all'impossibilità di connettersi ad Internet, se non addirittura la corruzione e la cancellazione definitiva di documenti importanti e file di sistema o il furto di dati sensibili come informazioni di accesso bancari e numeri di carte di credito, con tutte le conseguenze del caso.

Protezione massima per il PC

Senza un buon programma antivirus il nostro computer è pertanto esposto a ogni genere di minaccia esterna. Per questo motivo noi di Win Magazine abbiamo deciso di regalare ai nostri lettori la suite G Data InternetSecurity 2015, gratuita per 180 giorni, utile per blindare il PC e renderlo praticamente invulnerabile ad ogni attacco di virus e hacker. Utilizzando questo programma potremo infatti analizzare i messaggi di posta elettronica alla ricerca di allegati dannosi e link di phishing, bloccare automaticamente tutte le e-mail di spam, attivare un potente firewall che renda inaccessibile ogni accesso non autorizzato al nostro computer ed eseguire un efficace controllo parentale per proteggere i bambini dai siti Internet pericolosi. Vediamo subito come fare.

G DATA: LA MIGLIOR DIFESA POSSIBILE DA VIRUS E MALWARE

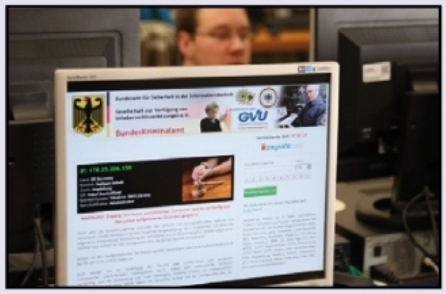
Per scegliere l'antivirus in grado di offrire la protezione migliore al nostro computer e ai dati in esso archiviati abbiamo messo sotto torchio, nei nostri laboratori, le migliori suite di sicurezza disponibili sul mercato, sia quelle commerciali sia quelle gratuite. I risultati sono stati molto interessanti, ma alla fine la vincitrice come miglior rapporto qualità/prezzo è stata proprio la suite G Data InternetSecurity 2015. L'efficiente protezione antivirus consente di assegnare un 10 e lode al programma di G Data, che non lascia scampo neppure ai virus più insoliti. Nessun altro programma ha bloccato in modo così veloce le nuove minacce. Nel corso del test, la suite ha riconosciuto immediatamente la maggior parte dei virus sconosciuti o solo dopo alcune ore dalla loro comparsa. Il programma è in grado di offrire queste straordinarie prestazioni grazie all'impiego di due scanner per virus che interagiscono perfettamente tra loro.

- Rischio di infezione con prevalenza di virus attuali (10.231 campioni) **0%**
- Rischio di infezione con virus finora sconosciuti **20,00%**
- Percentuale di riconoscimento di virus datati (283.987 campioni) **99,51%**
- Protezione da siti Web infetti, download, e-mail e pendrive USB **98,15%**
- Percentuale di riconoscimento **99,73%**
- Falsi allarmi attivi con programmi / falsi allarmi per i file **0%/0,001%**

I TEST DI WIN MAGAZINE

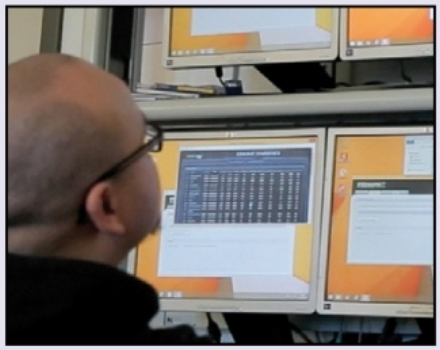
ANALISI DI QUASI 300.000 VIRUS

Per quattro settimane,abbiamo sottoposto a test severissimi le funzioni antivirus di programmi e app per la sicurezza. Sono stati utilizzati complessivamente 294.307 virus, impiegandone 10.231 per infettare i PC usati per il test. L'aspetto importante non era il corretto riconoscimento dei virus, bensì verificarne la loro efficace rimozione.



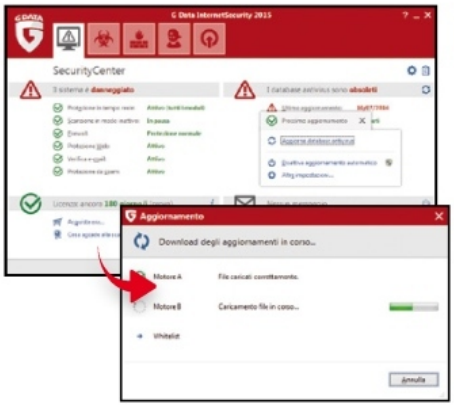
OLTRE 2.500 ORE DAVANTI AL PC

I programmi antivirus, si sa, rallentano la velocità del computer. Per quantificare il reale consumo di risorse di sistema abbiamo tenuto sotto controllo questo aspetto su otto PC per oltre due settimane. Sono stati eseguiti svariati benchmark, sono stati analizzati i tempi necessari per le copie di riserva ed è stata bloccata la possibilità di richiamare pagine Internet.



Installa e attiva la suite di sicurezza

Ecco la procedura da seguire per configurare la versione a 180 giorni di G Data InternetSecurity 2015. Al termine è necessario attivare via Internet il programma per usare tutte le sue funzioni senza limiti.



1 Una semplice installazione

Scompattiamo l'archivio *GData.zip* che troviamo nell'*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom ed eseguiamo il file *EXE* contenuto al suo interno. Nella prima schermata del Wizard di installazione selezioniamo l'opzione *Installazione standard* e clicchiamo *Avanti* per proseguire.

2 Attiviamo la nostra copia

Clicchiamo sul pulsante *Accetta & Installa* per proseguire con la procedura di installazione completamente automatica e che durerà soltanto pochi minuti. Al termine, clicchiamo sul pulsante *Attiva versione di prova* e, quando richiesto, clicchiamo *Esci* per riavviare il computer.

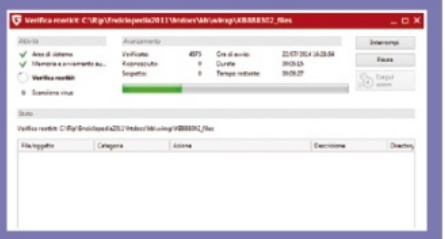
3 Aggiornamento in corso

Al successivo riavvio di Windows clicchiamo due volte sull'icona di G Data InternetSecurity 2015 nella system tray per avviare il pannello di controllo della suite. A destra selezioniamo *Prossimo aggiornamento* e poi *Aggiorna database virus*. Al termine, clicchiamo *Chiudi*.

FUNZIONI DI PROTEZIONE

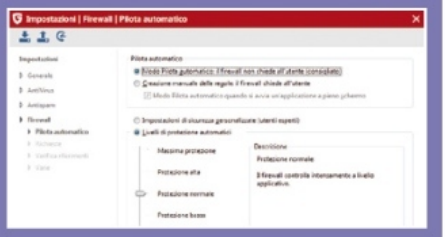
PROTEZIONE ANTIVIRUS
Da qui è possibile eseguire una scansione completa del computer o sapere quali sono i file in quarantena

Pagina 45



FIREWALL
Permette di configurare un vero e proprio sistema di sicurezza contro ogni intrusione non autorizzata al computer

Pagina 46



PROTEZIONE MINORI
Grazie al parental control è possibile proteggere i nostri bambini dai contenuti inadeguati pubblicati su Internet

Pagina 46

AUTOSTART MANAGER
È possibile configurare Microsoft Windows scegliendo quali applicazioni caricare all'avvio e quali no

Pagina 47

ECCO COME METTERE AL SICURO IL NOSTRO PC

Diamo uno sguardo all'interfaccia principale di G Data InternetSecurity 2015 per conoscere e imparare ad utilizzare al meglio i principali comandi.

LICENZA
Indica il periodo di validità del software. Qualche giorno prima della scadenza, un messaggio ci ricorderà di rinnovare la registrazione del software

EFFETTUIAMO UNA PRIMA

Terminata l'installazione e l'attivazione della suite di sicurezza è opportuno effettuare un primo controllo del sistema per individuare e debellare eventuali virus e malware che si nascondono tra le cartelle e i file dell'hard disk. La procedura da seguire è semplicissima e al termine avremo la certezza di un sistema "pulito" e sicuro. Avviamo il Pannello di controllo di G Data InternetSecurity 2015 cliccando due volte sull'icona della suite che troviamo nella system tray di Windows,

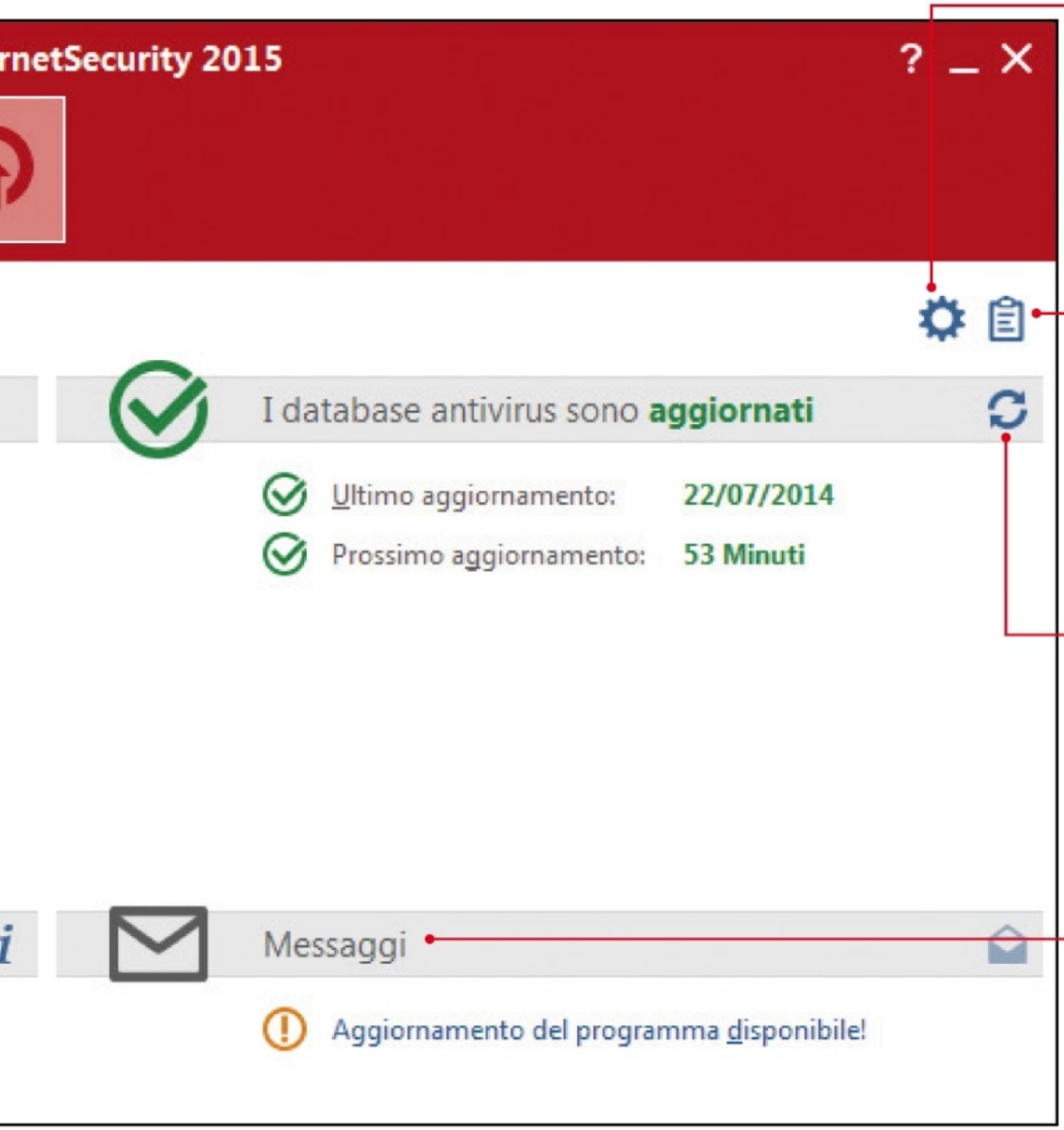
STATO
Da qui è possibile monitorare il corretto funzionamento dell'antivirus

IMPOSTAZIONI
Cliccando su questo pulsante accediamo a tutti i menu di configurazione della suite G Data

LOG
In ogni momento è possibile avere un resoconto dettagliato sull'attività dell'antivirus e degli altri moduli della suite

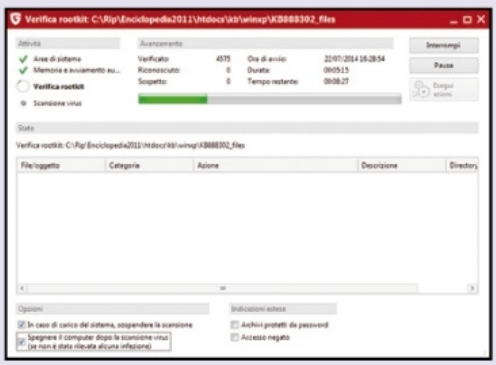
AGGIORNAMENTI
Basta un clic per scaricare le nuove firme dei virus

MESSAGGI
Permettono di ricevere costantemente informazioni sulla sicurezza del computer e altre utili notizie inviate direttamente da G Data



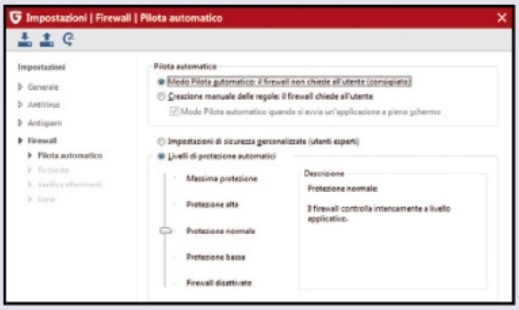
SCANSIONE DEL NOSTRO HARD DISK

vicino all'orologio di sistema. Spostiamoci quindi nella sezione ***Protezione antivirus*** e clicchiamo su ***Verifica computer (tutti i dischi fissi locali)***. Partirà automaticamente la scansione di tutti gli hard disk installati nel PC. La procedura potrebbe richiedere molto tempo e consumare parecchie risorse di sistema. Conviene quindi eseguirla quando non utilizziamo il PC: in questo caso, attiviamo la voce ***Spegnere il computer dopo la scansione virus*** (se non è stata rilevata alcuna infezione). Nella stessa schermata di controllo della scansione spuntiamo, inoltre, anche l'opzione In caso di carico del sistema, sospendere la scansione così da evitare eventuali surriscaldamenti o blocchi del sistema. Qualora venissero individuati virus o altre minacce, G Data InternetSecurity 2015 ci suggerirà come procedere: nella schermata di rimozione sarà sufficiente selezionare l'Azione consigliata per eliminare il virus o spostarlo in quarantena.



NESSUNO PUÒ ENTRARE DI NASCOSTO NEL MIO COMPUTER

Il Firewall integrato nella suite G Data InternetSecurity 2015 è attivato di default. Possiamo comunque personalizzarne il funzionamento per adattarlo alle nostre esigenze. Dalla schermata principale del modulo clicchiamo su ***Protezione*** e poi su ***Modifica impostazioni di sicurezza*** nel menu contestuale che appare. Nella nuova schermata possiamo scegliere la ***Creazione manuale delle regole*** oppure lasciare attivo il ***Modo Pilota automatico***: nel primo caso, il firewall ci chiederà quale azione intraprendere ogni qualvolta verrà individuato un tentativo di intrusione nel nostro sistema. Il ***Pilota automatico***, invece, procederà in totale autonomia. Dalla sezione ***Livelli di protezione automatici***, invece, possiamo scegliere l'opzione ***Firewall disattivato*** (ovviamente non consigliata) oppure scegliere il livello di protezione preferito, scegliendo un buon compromesso tra un efficace controllo e una buona libertà di navigazione su Internet.



Bambini protetti su Internet

Impariamo a configurare correttamente il parental control di G Data InternetSecurity 2015 per fare in modo che i nostri figli possano navigare al sicuro da contenuti Web non adatti alla loro età.

1 Un account per ogni figlio

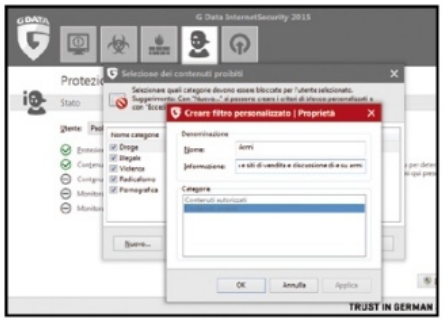
Per usare il modulo *Protezione minori* è opportuno creare un account di Windows per ogni utente. Possiamo farlo dal menu *Start* di Windows selezionando *Pannello di controllo/Account utente e protezione famiglia/Account utente*) oppure direttamente da G Data cliccando *Nuovo utente*.

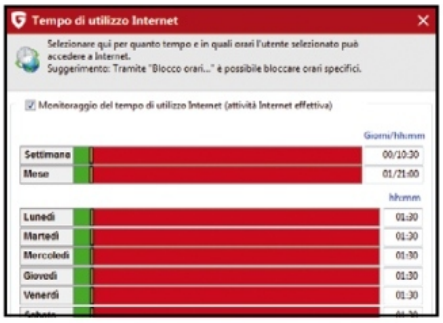
2 Ad ognuno il suo accesso

In *Aggiungi nuovo utente* scegliamo un *Nome utente*, assegniamogli una *Password*, digitiamola per sicurezza anche in *Ripeti password* e clicchiamo *Applica*. Ripetiamo la procedura per ogni nostro figlio. Il modulo di protezione verrà automaticamente attivato su questi nuovi utenti.

3 Filtri su misura

Tornati nella schermata di *Protezione bambini* selezioniamo l'account da proteggere dal menu a tendina *Utente*. Il modulo risulta già configurato: se vogliamo personalizzarlo ulteriormente, clicchiamo su una delle voci presenti (ad esempio *Contenuti proibiti*) e poi su *Modifica*.





4 Blocchiamo altri contenuti

In *Selezione dei contenuti proibiti* sono già selezionate le categorie di contenuti Web potenzialmente pericolosi per i minori. Per creare un *Filtro personalizzato* clicchiamo *Nuovo*, scegliamo una *Denominazione* e la categoria di appartenenza (nel nostro caso: *Contenuti proibiti*).

5 Ricerche impossibili

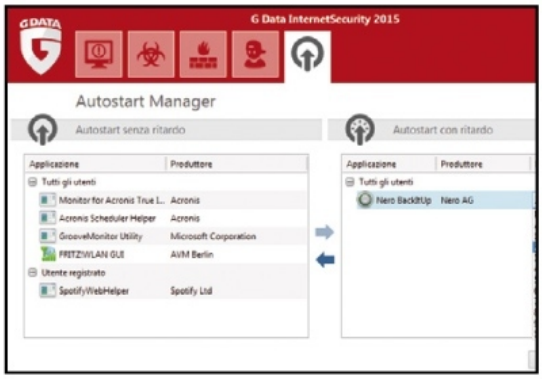
Clicchiamo *OK*. In *Modifica dei contenuti proibiti* diamo un nome al *Filtro*. Da *Luogo per la ricerca* spuntiamo le opzioni per bloccare le ricerche on-line in base all'URL, al *Titolo della pagina Web* o al suo contenuto e clicchiamo *Aggiungi*. Confermiamo le modifiche con *Applica* e *OK*.

6 L'uso del PC è limitato

Possiamo anche limitare l'uso del computer o di Internet ai nostri figli. Clicchiamo, ad esempio, su *Monitorare il tempo di utilizzo di Internet* e poi *Modifica*. Spuntiamo *Monitoraggio del tempo* e impostiamo le ore e i minuti di utilizzo massimo per ogni giorno, settimana o mese.

Windows al fulmicotone

Grazie all'Autostart Manager del software è possibile configurare le applicazioni che vengono caricate automaticamente da Windows, così da ottimizzare la fase di boot del PC.



1 L'elenco dei programmi

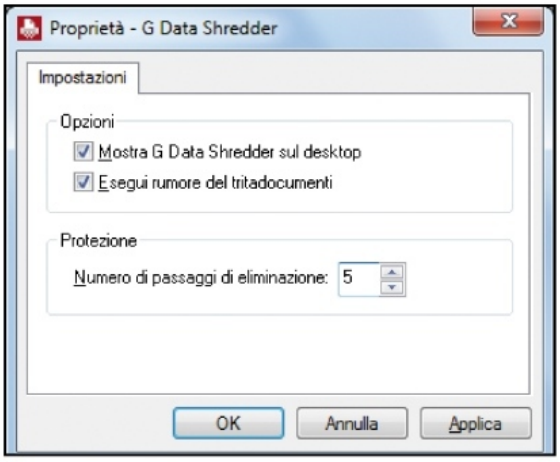
Spostiamoci nella sezione *Autostart Manager* e concentriamo la nostra attenzione sull'elenco di programmi in *Autostart senza ritardo*: sono tutti quelli che vengono caricati all'avvio di Windows rallentando inutilmente il sistema. Selezioniamo quello che non ci interessa e clicchiamo sulla freccia blu verso destra.

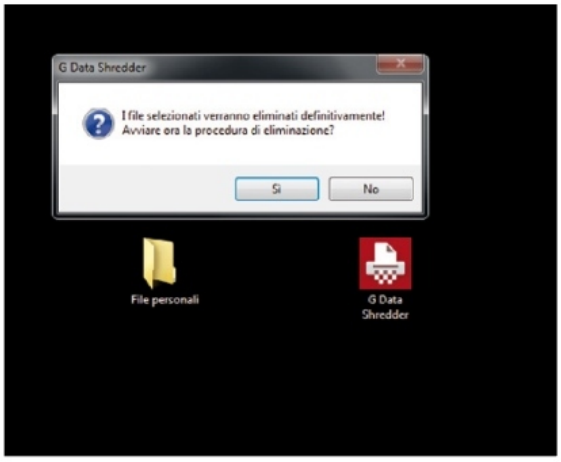
2 Esecuzione ritardata

Spostiamoci in *Autostart con ritardo*: per ogni software aggiunto a questo elenco sarà disponibile la voce *Ritardo*. Clicchiamo sul menu a tendina corrispondente e selezioniamo il ritardo con cui avviare il programma stesso: *Non avviare* ne bloccherà completamente l'esecuzione automatica. Al termine clicchiamo *Salva*.

Cancellazioni sicure

Insieme alla suite G Data viene installato anche il tool Shredder che permette di eliminare file e cartelle dal disco in maniera sicura, impedendo ogni tentativo di recupero. Ecco come utilizzarlo.





1 Attiviamo il "tritatutto"

Terminata l'installazione della suite G Data InternetSecurity 2015, sul Desktop di Windows comparirà l'icona G Data Shredder. Cliccandoci sopra due volte apparirà la sua semplice interfaccia grafica. Lasciamo i due segni di spunta sulle voci presenti all'interno della sezione *Opzioni*.

2 Cancellazione in corso

Scegliamo il *Numero di passaggi di eliminazione* (cioè quante volte i file verranno sovrascritti per cancellarne ogni traccia): quanto più è alto, tanto più difficile sarà il recupero. Clicchiamo *OK*. Basta ora trascinare un file sull'icona di Shredder per cancellarlo definitivamente!

BUONI CONSIGLI

E-MAIL SENZA SPAZZATURA

Come ogni buona suite che si rispetti, anche G Data InternetSecurity 2015 integra un ottimo modulo antispam, che si attiva automaticamente al primo avvio dell'antivirus. I filtri predefiniti riescono a bloccare praticamente tutta la spazzatura proveniente dal Web, ma è possibile comunque personalizzarli ulteriormente o configurarli secondo le proprie esigenze. Dal Pannello di controllo della suite clicchiamo *Impostazioni*, spostiamoci nella sezione *Antispam* e, nella relativa schermata, definiamo le modalità di filtraggio delle e-mail ricevute con il proprio client di posta elettronica.

UN BACKUP DELLE IMPOSTAZIONI

G Data InternetSecurity 2015 permette di creare un backup dei file di configurazione, così da ripristinarli velocemente in seguito ad una nuova installazione del software. Per crearlo, dal Pannello di controllo della suite clicchiamo su *Impostazioni*. Nella nuova schermata premiamo il pulsante in alto a destra *Salva impostazioni*. Scegliamo dove archiviare il file *GDataSettings.gds* e clicchiamo *Salva*. Per ripristinarlo basterà, ovviamente, cliccare sul pulsante *Carica impostazioni*. Con *Ripristina impostazioni*, invece, possiamo riportare la suite alla configurazione di default.

TRUCCHI VELOCI PER G DATA INTERNETSECURITY 2015

1 ACCESSO CONSENTITO A INTERNET

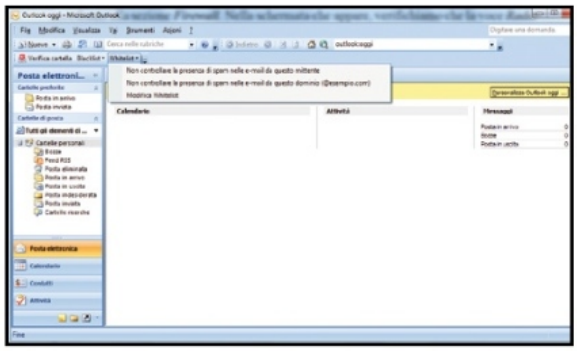
Dopo l'installazione di G Data InternetSecurity 2015 alcuni programmi non riescono più ad accedere al Web. Cosa può essere successo?

È probabile che il firewall integrato nella suite G Data abbia modificato i permessi di esecuzione del programma bloccando di fatto l'accesso a Internet. Avviamo il *Pannello di controllo* della suite e accediamo alla sezione *Firewall*. Nella schermata che appare, verifichiamo che la voce *Radar applicazioni* sia impostata su *Nessuna applicazione bloccata*. In caso contrario, clicchiamoci su e poi selezioniamo *Apri Radar applicazioni*. Quindi, nell'elenco che appare individuiamo l'applicazione che non accede più a Internet, selezioniamola e clicchiamo su *Autorizza*.

2 RIPULIRE LA MAILBOX DAI VIRUS

Una scansione eseguita con G Data InternetSecurity ha rilevato un virus nel file Outlook.pst, che però non è stati rimosso. Ho allora provato a spostare il file in quarantena, ma così facendo non riesco più ad accedere alle mie e-mail. Come faccio a sbarazzarmi del virus senza perdere i miei messaggi di posta?

Il file *PST* rappresenta l'intero archivio di posta elettronica gestito da Outlook: spostandolo in quarantena eliminiamo, di fatto, tutta la posta scaricata dal client. Non serve, quindi, eseguire una scansione su tutto il database, ma sulle singole e-mail. Per risolvere il problema, avviamo Outlook: nella barra dei menu dovrebbe essere presente la toolbar di G Data InternetSecurity 2015. Clicchiamo quindi sul pulsante *Verifica cartella*. L'antivirus avvierà un controllo approfondito di tutta la Mailbox: eventuali messaggi infetti verranno individuati e segnalati prontamente. Per eliminarli, selezioniamoli e clicchiamo *Elimina*. Le e-mail infette verranno

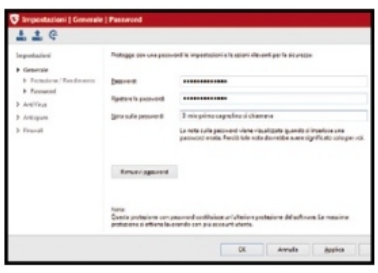


spostate nel cestino e la mailbox verrà completamente ripulita.

3 UNA PASSWORD PER LA SUITE

Il mio computer viene utilizzato da più persone e ho il timore che qualcuno, anche involontariamente, possa modificare la configurazione di G Data InternetSecurity 2015 esponendo così i miei dati a virus e malware di ogni genere. Posso proteggere l'accesso alla suite con una password?

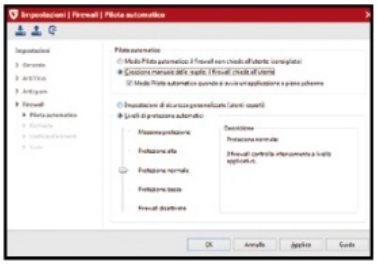
È sempre buona norma proteggere l'accesso alla suite di sicurezza con una password. È possibile farlo anche con G Data InternetSecurity 2015. La procedura da seguire è semplicissima. Dal *Pannello di controllo* della suite (avviabile cliccando due volte sull'icona che appare nella system tray, vicino all'orologio di sistema) clicchiamo su *Apre le impostazioni* (il pulsante a forma di ingranaggio in alto a destra). Nella nuova schermata spostiamoci nella sezione *Generale* e clicchiamo su *Password*. Compiliamo quindi i campi *Password* e *Ripetere la password con una chiave di accesso a nostra scelta*. Nel campo *Nota sulla password* indichiamo una domanda segreta alla quale solo noi sappiamo rispondere e che ci verrà posta qualora, effettuando in futuro l'accesso al pannello di controllo della suite, dovessimo dimenticare la chiave di accesso, aiutandoci così a ricordare la password. Quindi, clicchiamo *Applica* e *OK* per tornare al pannello di controllo della suite.



4 UN FIREWALL SU MISURA

È possibile personalizzare il funzionamento del firewall di G Data InteretSecurity 2015 per monitorare l'accesso a Internet dei programmi installati nel computer?

La suite G Data offre una configurazione predefinita del firewall che garantisce già una protezione efficace contro eventuali accessi non autorizzati al sistema. È comunque possibile personalizzare il funzionamento del programma secondo le proprie esigenze. Dal *Pannello di controllo* della suite clicchiamo su *Apre le impostazioni* (l'icona a forma di ingranaggio in alto a destra) e, nella schermata che appare, spostiamoci nella sezione *Firewall*. Quindi, in *Pilota automatico*, attiviamo la voce *Creazione manuale delle regole*: il firewall chiede all'utente. In questo modo, ogni volta che un programma tenterà di accedere a Internet, il firewall chiederà all'utente di fornire o meno l'autorizzazione.



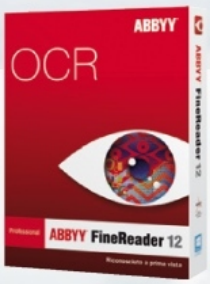
5 NIENTE SPAZZATURA NELLA POSTA

Capita di ricevere e-mail di spam nonostante il filtro per il controllo della posta elettronica sia attivo. Come fare a bloccare questi messaggi spazzatura dalla mailbox?

Gli spammer e i pirati informatici cercano sempre nuovi modi per invadere le nostre caselle di posta elettronica con inutili e-mail spazzatura. Il filtro antispam di G Data InternetSecurity 2015 viene costantemente aggiornato con l'elenco di nuove parole chiave che permettono di identificare correttamente lo spam, ma ovviamente non è possibile avere un controllo preciso al 100%. Possiamo però intervenire manualmente aggiungendo manualmente a questo elenco le keyword che riteniamo opportune. Dal *Pannello di controllo* della suite clicchiamo su *Apre le impostazioni* (l'icona a forma di ingranaggio in alto a destra) e, nella schermata che appare, spostiamoci nella sezione *Antispam/Filtro antispam*. Clicchiamo su *Usa parole chiave* (testo messaggio). Nella finestra che appare clicchiamo *Nuovo* e aggiungiamo la keyword nel campo *Parola chiave*, confermando con *OK*. ■

ABBYY®

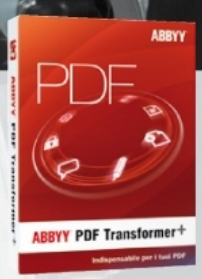
STATE CERCANDO UNA SQUADRA VINCENTE PER IL VOSTRO UFFICIO?



ABBYY FineReader 12

Altissima precisione nel riconoscimento del testo (OCR)

Converte modo rapido e semplice documenti scannerizzati, PDF e immagini in moltissimi formati che possono essere modificati, condivisi o archiviati.



ABBYY PDF Transformer+

Lo strumento indispensabile per i tuoi PDF

È il software che vi offre tutto l'occorrente per lavorare con i file PDF: creare, modificare, commentare, convertire o proteggere con una password i vostri file PDF.

www.ABBYY.com

Centro sicurezza Win Magazine

PC ostaggio dei pirati!

Il Virus della Guardia di Finanza è tornato, con una multa da pagare ancora più salata. Vediamo come debellare la minaccia

Cosa ci occorre — 20 MIN. FACILE

SISTEMA DI RIPRISTINO
HIREN'S BOOT CD
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.hirensbootcd.org

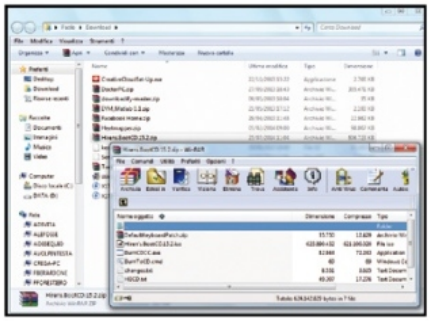
Il virus della Guardia di Finanza (o della Polizia Postale, a seconda delle varianti) è tornato a mietere vittime e a "derubare" gli ignari internauti. La nuova versione è stata ben architettata, studiata nel migliore dei modi per consentire ai pirati informatici di prendere letteralmente il controllo totale del nostro sistema. La nuova infezione virale non può essere debellata utilizzando le modalità classiche che si adottavano con le precedenti versioni del malware: non è più sufficiente, quindi, riavviare Windows in modalità provvisoria e tanto meno terminare il processo infetto in esecuzione. Ad un utente inesperto l'unica soluzione per "liberare" il computer sembra essere, purtroppo, proprio quella di pagare il riscatto da 100 euro (con modalità poco tracciabili e assolutamente non sicure) entro 72 ore dalla comparsa dell'infezione.

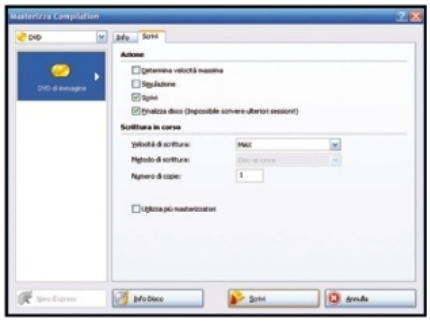
Non pagate quel riscatto!

Ovviamente si tratta di una cybertruffa ben architettata: la Polizia e la Finanza non si sognerebbero mai di "sequestrare" i PC degli utenti avanzando poi la richiesta di un riscatto per ridarne il controllo ai legittimi proprietari! Non bisogna quindi pagare nulla a meno di non voler regalare il numero della carta di credito ai criminali che si nascondono dietro al virus. Non è facile tenersi alla larga

A Ecco il tool di rimozione

Per eliminare il virus useremo uno strumento contenuto all'interno di Hiren's Rescue Disk, una sorta di mini sistema operativo già configurato con tutti gli strumenti di ripristino. Ecco come usarlo al meglio.





1 Un OS in miniatura

Scarichiamo dalla sezione ***Antivirus&Sicurezza*** del Win CD/DVD-Rom l'archivio compresso ***Hirens.BootCD.15.2.zip***. Quindi scompattiamolo in una qualsiasi cartella dell'hard disk. Al suo interno troveremo l'immagine in formato ISO di Hiren's Boot CD.

2 Masterizziamo il disco

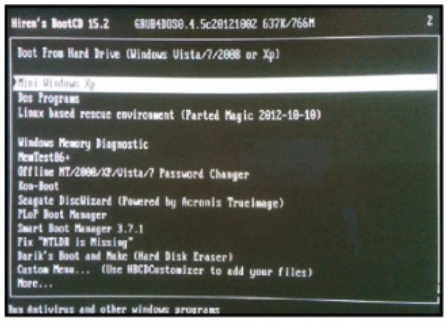
Dobbiamo adesso masterizzare l'immagine di Hiren's Rescue Disk su un CD vergine. Se usiamo Nero Burning Rom, dal menu ***Masterizzatore*** clicchiamo su ***Scrivi Immagine disco***. Nella nuova schermata selezioniamo il file ISO, clicchiamo ***Apri*** e poi ***Scrivi***.

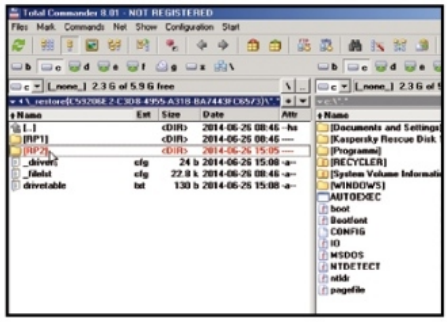
3 Adesso siamo pronti!

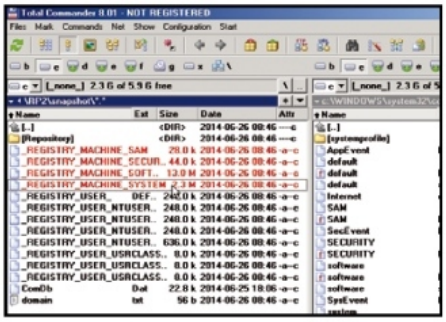
Riavviamo il PC dal CD appena masterizzato: prima che appaia il logo di Windows premiamo ***F2*** o ***Canc*** (a seconda del modello di scheda madre) per accedere al BIOS. Impostiamo il boot da ***Boot devices priority*** (o equivalente) e premendo ***Invio*** per confermare.

B Disinfettiamo il sistema

Possiamo ora avviare Hiren's Boot CD e procedere alla rimozione del virus, avvalendoci dell'aiuto di alcuni software "amici" in grado di riconoscere tutte le tracce dell'infezione. Vediamo come procedere.







1 Come Windows XP

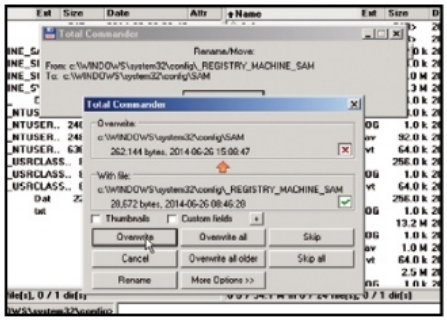
All'avvio di Hiren's Boot CD ci ritroviamo davanti ad un elenco di voci: scorriamolo fino a selezionare ***Mini Windows XP*** e premiamo ***Invio*** per confermare la nostra scelta. Il computer si avvierà con una versione di Windows XP modificata che ci risulterà molto familiare.

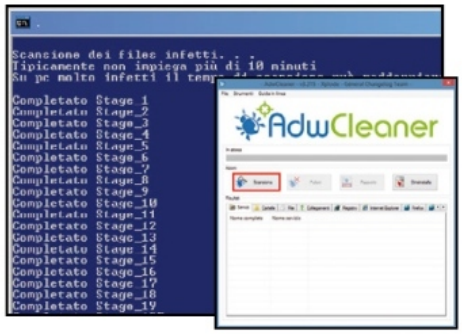
2 Il tool adatto

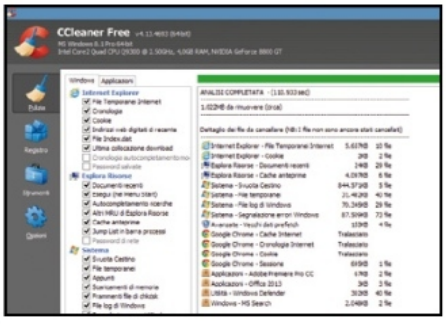
Da HBCD Menu avviamo il file manager ***Menu Programs/Browser/File Manager/Total Commander***. A sinistra, posizioniamoci in ***C:\System Volume Information_restore{XXXX}\RPX*** (al posto della X ci saranno una serie di lettere e numeri), a destra in ***C:\WINDOWS\system32\config***.

3 La data è quella esatta

In ***C:\System Volume Information_restore{XXXX}*** avremo una o più cartelle (nominate ***RP1***, ***RP2*** e così via) che rappresentano i punti di ripristino del sistema: scegliamone uno ed entriamo nella cartella con data di creazione più recente, ma sempre antecedente all'infezione.







4 Questione di nomi

Dalla cartella ***Snapshot*** copiamo i file ***SAM***, ***SECURITY***, ***SOFTWARE*** e ***SYSTEM***, incolliamoli in ***C:\WINDOWS\sistem32\config*** e rinominiamoli cancellando la dicitura iniziale ***_REGISTRY_MACHINE_***. Alla richiesta di sostituzione file clicchiamo ***OVERWRITE*** e riavviamo il sistema.

5 L'antivirus adesso non serve

Disattiviamo l'antivirus installato nel PC, scarichiamo dalla sezione ***Antivirus&Sicurezza*** del Win CD/DVD il tool di rimozione Combofix, avviamolo e attendiamo che faccia il suo dovere. Al termine, scarichiamo anche ADWCleaner. Avviamolo e clicchiamo ***Scansione***, quindi ***Pulisci***.

6 Un ultimo controllo

Il computer sembra pulito, ma è meglio essere sicuri: a questo proposito installiamo e avviamo CCleaner, quindi clicchiamo ***Avvia Pulizia***. La procedura può durare anche parecchi minuti: una volta finita, chiudiamo il programma ed effettuiamo una scansione con un buon antivirus.

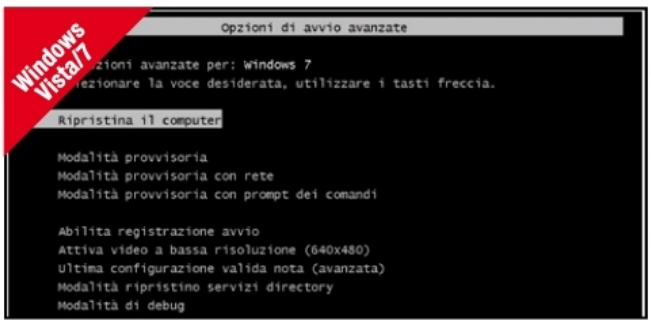
da questa minaccia. La nuova variante del virus, infatti, sfrutta alcune falle presenti nel plug-in Java: pertanto i sistemi con browser non aggiornati sono più vulnerabili degli altri e ricevono finte richieste di aggiornamento che in realtà sono dei vettori usati dal virus per diffondersi velocemente. Il PC può essere infettato anche navigando sul Web e cliccando sui banner che promettono nuovi software in regalo e contenenti un ingannevole tasto Download. Una volta che il virus si è insediato nel computer, il sistema verrà riavviato e comparirà una schermata con la nostra foto (scattata con la Webcam del PC, se presente), una foto del Presidente della Repubblica, il logo di una delle Forze dell'ordine italiane e infine una sorta di sanzione da pagare, con tanto di motivazione, nella quale ci accusano della diffusione di materiale pornografico o della violazione di alcuni articoli della Costituzione.

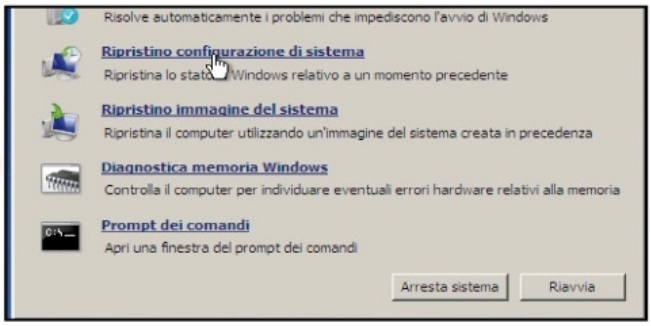
Rimozione in corso

La procedura per rimuovere il virus ha una difficoltà variabile, in funzione del sistema operativo installato nel PC. In questa guida analizzeremo le procedure di rimozione per i sistemi operativi più diffusi: Microsoft Windows XP, Vista, 7 e per gli ultimissimi Windows 8 e 8.1. È importante, inoltre, tenere sempre aggiornato il sistema operativo e tutti i software che usiamo quotidianamente installando le patch e gli update rilasciati dai produttori. Non bisogna mai dimenticare, inoltre, di aggiornare costantemente le firme del nostro antivirus (a tal proposito, leggi l'articolo di pagina 42) ed effettuare periodicamente una scansione del sistema così da bloccare ogni possibile focolaio di infezione!

C L'importante è ripristinare

Vediamo adesso come accedere al rispristino configurazione di sistema di Windows Vista, 7 e 8 per rimuovere l'infezione del virus della Guardia di Finanza. Pochi clic e il nostro PC sarà di nuovo "libero"!



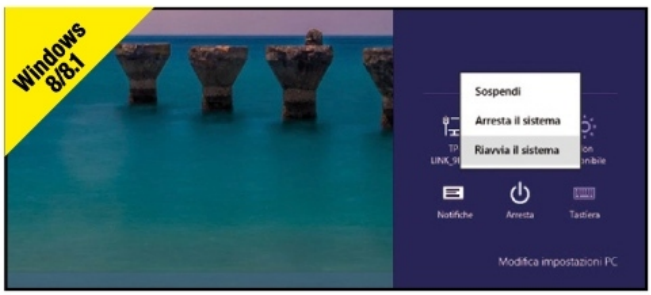


1 Modalità ripristino attivata

Per avviare il ripristino configurazione di sistema, premiamo ripetutamente ***F8*** all'accensione del PC: ci troveremo davanti una schermata con un elenco di opzioni: scegliamo ***Ripristina il computer***. Dopo alcuni secondi si aprirà la schermata .

2 Consigli? No, grazie!

Il sistema ci suggerirà un ***Ripristino consigliato***: selezioniamo ***Scegli un punto di ripristino diverso*** e dall'elenco di punti di ripristino individuiamone uno con data antecedente a quella in cui è avvenuta l'infezione del virus. Ultimata la procedura di ripristino, il PC si riavvierà.

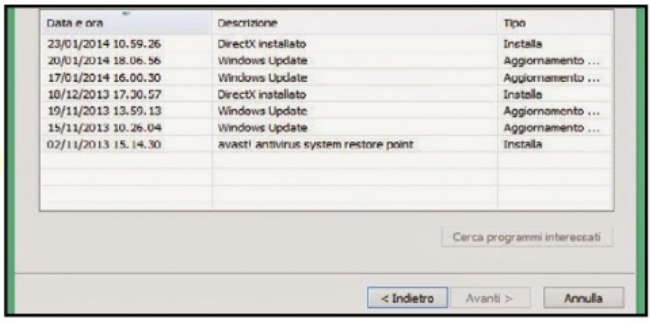


3 È il momento di fare un po' di pulizia

Come visto per Windows XP, eseguiamo una pulizia approfondita del sistema utilizzando le utility Combofix, ADWcleaner e CCleaner (seguiamo i **Passi 5** e **6** del **Macropasso B**), avendo l'accortezza di disattivare temporaneamente eventuali antivirus installati nel sistema.

1 È tutto più facile

Accendiamo il computer, posizioniamoci con il mouse nell'angolo superiore destro, facendo apparire la ***Charm bar*** e clicchiamo quindi su ***Impostazioni***. Teniamo premuto sulla tastiera il tasto ***Shift*** di sinistra e clicchiamo su ***Arresta***, scegliendo però l'opzione ***Riavvia il sistema***.



2 Le opzioni avanzate

Scegliamo l'opzione ***Risoluzione dei problemi*** e da ***Opzioni avanzate*** avviamo l'utility ***Ripristino del sistema***. Scegliamo ***Avvio Avanzato***. Il PC verrà riavviato. Nella successiva schermata selezioniamo l'account da ripristinare, ovviamente occorre inserire una eventuale password.

3 Tutto torna come prima

Ci troveremo davanti alla schermata di ***Ripristino configurazione di sistema***, nella quale selezioniamo un punto di ripristino antecedente all'infezione del virus. Proseguiamo seguendo le istruzioni a video. La procedura durerà diversi minuti e alla fine il PC verrà riavviato.

Win Magazine

La rivista di informatica e tecnologia più venduta in Italia è disponibile anche su tablet!

SCOPRI L'OFFERTA AD UN PREZZO SPECIALE!

Per saperne di più vai su zinio™ *www.zinio.com/WinMag*

La tua rivista preferita è disponibile anche su lekiosk

EDIZIONI MASTER

ADSL & Wi-Fi service pack

I consigli e i software giusti per ottimizzare il router, il browser, la scheda di rete e Windows

LEGGI SUL WEB

www.sostariffe.it/adsl/test-velocita
La banda larga italiana soffre di "lumachite", cioè di una velocità reale molto inferiore rispetto a quella pubblicizzata dai principali provider Internet. Per verificare se la lentezza delle nostre navigazioni Web dipende da un problema sulla linea telefonica o da una errata configurazione del nostro sistema, possiamo eseguire un test sfruttando il servizio messo a disposizione da SOStariffe.it.

www.agcom.it/299
Su questo sito troviamo le indicazioni utili e i modelli per denunciare il nostro operatore all'Agcom, l'Autorità competente. Funziona nei casi più difficili in cui l'ADSL proprio non vuole saperne di funzionare!

Quando navighiamo su Internet non sempre tutto fila lascio, nonostante abbiamo sottoscritto una connessione ADSL veloce con il nostro provider. Può capitare ad esempio che nel raggiungere un sito Web, l'home page dello stesso impieghi parecchi secondi ad aprirsi, con una lentezza tale da riportarci alla memoria quanto avveniva anni fa con i vecchi modem 56K. In altri casi succede poi che il caricamento delle pagine Web avvenga a singhiozzo o risulti del tutto impossibile e la connessione non torni a funzionare anche provando a riavviare PC e router. Queste situazioni finiscono quindi per impedirci di connetterci alla Rete e di utilizzare correttamente servizi essenziali come la posta elettronica e la navigazione Web.

Una soluzione per tutto

Nella maggior parte dei casi la lentezza della nostra linea ADSL o Wi-Fi dipende da malfunzionamenti del router e da errate configurazioni del sistema operativo o del browser. Si tratta comunque di problemi che possono essere risolti seguendo alcuni semplici accorgimenti. Aggiornare costantemente il sistema operativo è sicuramente il primo passo da compiere: tra le patch rilasciate da Microsoft ogni secondo martedì del mese, spesso ci sono numerosi fix relativi ai moduli di gestione della connessione a Internet. Per le stesse ragioni è importante che anche i dispositivi di rete siano dotati dei driver e dei firmware più recenti: è l'unico modo per evitare conflitti hardware e problemi di sicurezza. Ecco quindi una raccolta di guide pratiche che possiamo seguire per far sì che la nostra linea ADSL non sia più lenta come una lumaca e per non perdere colpi durante le nostre sessioni di navigazione.

1 PROBLEMI COI DRIVER DELLA SCHEDA LAN

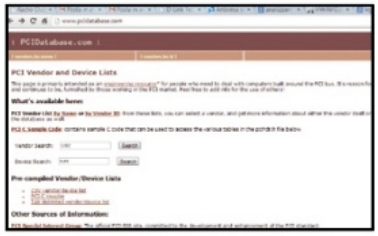
Aggiornare il sistema operativo all'ultima versione garantisce, oltre a nuove funzionalità, anche maggiore stabilità e sicurezza. Se non aggiorniamo pure l'hardware del computer, però, potremmo avere poi problemi di compatibilità con le varie periferiche. Purtroppo per dispositivi molto datati e non più supportati dal produttore, come ad esempio la scheda di rete, potremmo quindi avere difficoltà a reperire i driver aggiornati. In questo caso, possono tornare utili siti come DriverZone (http://driverzone.com).

Il sito non è altro se non un immenso "deposito" di driver organizzato per categorie e per produttore, dove è possibile trovare davvero di tutto. Inoltre, offre un sistema di scansione che è in grado di analizzare il nostro sistema per trovare automaticamente tutti i driver di cui abbiamo bisogno. Per scaricare i driver da DriverZone è necessario registrarsi: la procedura è veloce e richiede semplicemente l'inserimento di una login e di una e-mail valida, dove verrà inviata la prima password. È necessario conoscere esattamente marca e modello della periferica, così da poter fare una ricerca tramite il motore di DriverZone. Considerando la vastità del suo database, riusciremo sicuramente a trovare quello che ci serve. Non resta che installare il driver e, solitamente, riavviare il computer.

2 PERIFERICHE, QUESTE SCONOSCIUTE

Sono così tante le periferiche di rete disponibili sul mercato che è praticamente impossibile suggerire una soluzione ai problemi di tutti. Per fortuna, in questi casi arrivano in nostro aiuto le innumerevoli risorse disponibili sul Web. Ecco come sfruttarle al meglio.

Accediamo a *Gestione dispositivi* tramite *Pannello di controllo/Strumenti di amministrazione/Gestione computer*. Avremo un elenco di tutti i dispositivi installati. Potrebbe accadere che periferiche di rete vecchie oppure per le quali non è stato possibile installare correttamente i driver risultino "sconosciute". Per avere maggiori dettagli, possiamo fare clic con il tasto destro sulla periferica, andare in *Proprietà/Dettagli/ID Hardware*. Vedremo delle strane stringhe; se si tratta di componenti PCI avremo qualcosa come *PCI\VEN_10EC&DEV_8168&SUBSYS_16D51043&REV_06*. Queste informazioni possono essere utili per identificare esattamente il prodotto. Ricaviamo il codice indicato dopo *VEN* (identificativo del produttore) e quello dopo *DEV* (identificativo del dispositivo); nel nostro esempio, *10EC* e *8168*. Accediamo al sito www.pcidatabase.com, inseriamo uno dei due valori e facciamo clic su *Search*. Con il primo ricaveremo il produttore, con il secondo il prodotto specifico. Se si tratta di periferiche USB e non PCI, invece di VEN e DEV troveremo *VID* (Vendor ID) e *PID* (Product ID). Una lista dei codici VEN è disponibile su www.linux-usb.org/usb.ids.



IN BREVE

OTTIMIZZA LA CPU PER NAVIGARE VELOCI

Il DCA o Direct Cache Access, sui sistemi che lo supportano, consente al controller di rete di trasferire i dati in una cache della CPU, velocizzandone così l'elaborazione. Dal momento che non è garantita la compatibilità con tutti i dispositivi, Microsoft ha pensato bene di disabilitare questa funzionalità come impostazione predefinita. Per attivare il DCA, sperando che funzioni, dobbiamo aprire il Prompt dei comandi con i privilegi di amministratore (scriviamo *cmd* nel menu Start, selezioniamo la voce *cmd.exe* col tasto destro del mouse e clicchiamo su *Esegui come amministratore*) e digitare *netsh int tcp set global dca=enabled*. Per disattivarlo, basterà ripetere il comando impostando *dca=disabled*.

3 UN NUOVO FIRMWARE PER IL ROUTER

Il componente hardware fondamentale per poterci collegare a Internet è il router, ma spesso si sottovaluta l'importanza di questo dispositivo. Tenerlo sempre aggiornato ed efficiente ci può evitare molti problemi di connessione.

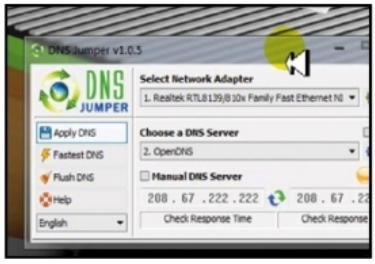
Colleghiamoci al sito del produttore e facciamo una ricerca per individuare e scaricare l'ultimo firmware rilasciato per il modello del nostro router (nell'esempio un TP-Link TL-MR3220: www.tp-link.it/support/download). Può capitare che dello stesso modello siano state prodotte più versioni hardware. Controlliamo l'etichetta posta sotto il prodotto per assicurarci di scaricare la versione corretta. Terminato il download, accediamo al pannello di controllo del router digitando *http://192.168.1.1* nella barra degli indirizzi del browser e andiamo in *System Tools/Firmware Upgrade*. A questo punto non ci resta che fare clic su *Browse*, selezionare il file del firmware e premere *Upgrade*. Al termine dell'operazione, il router viene riavviato, così da rendere operative le modifiche.

Il procedimento è simile per qualsiasi altro router: cambieranno le voci di menu, ma i passaggi sono più o meno gli stessi invariati.

4 DNS ALTERNATIVI PER ANDARE PIU VELOCI

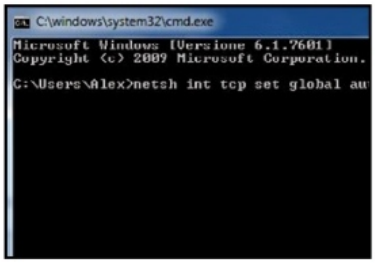
Per migliorare le prestazioni della nostra ADSL possiamo anche intevenire sulla configurazione di rete del PC. Possiamo ad esempio provare è cambiare i DNS, per velocizzare l'apertura delle pagine Web.

Probabilmente sappiamo già cambiarli dalle proprietà della scheda di rete, magari mettendo gli IP di OpenDns (primario: *208.67.222.222*, secondario: *208.67.220.220*) o di Google (primario: *8.8.8.8*, secondario: *8.8.4.4*): questo trucco, tra l'altro, ci consente di accedere a molti siti bloccati in Italia. Ma facciamo un passo in più e proviamo DNS Jumper (scaricabile gratuitamente da *Win Extra*), un programma gratuito che scova in automatico i server DNS più veloci. Scarichiamolo, avviamo il file, selezioniamo il nome della scheda di rete del PC da *Select network card* e facciamo clic su *Fastest Dns* per avviare la ricerca dei server più veloci. Dopo qualche secondo appariranno gli indirizzi dei due migliori server DNS individuati dal programma. Basta cliccare su *Apply Dns Servers* per applicarli sul PC.



5 UNA CONFIGURAZIONE MANUALE

A volte la lentezza della connessione Internet può dipendere da un conflitto che si genera tra il router e il modo in cui Windows gestisce (autotuning) la dimensione dei pacchetti TCP/IP. Per risolvere questo



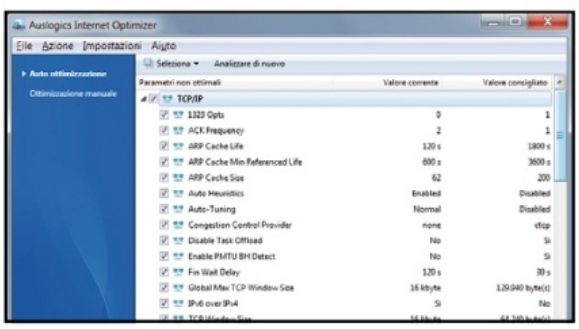
problema possiamo provare a disabilitare l'autotuning.

Scriviamo *cmd* sulla barra di ricerca (in Windows 7 si trova su quella di avvio; in Windows 8 appare in alto se scorriamo rapidamente dal bordo destro dello schermo), clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse e selezioniamo *Esegui come amministratore*. Scriviamo *netsh int tcp set global autotuninglevel=disabled* e premiamo *Invio*. Se la situazione non migliora, meglio tornare come prima. Scriviamo *netsh int tcp set global autotuninglevel=normal*. Questa funzione, infatti, ottimizza le prestazioni, a patto che sia supportata dal nostro router.

6 OTTIMIZZIAMO LA CONNESSIONE DI RETE

Se le prestazioni della nostra connessione non sono scadenti, ma vorremo qualcosa in più, potrebbe esserci di aiuto Auslogics Internet Optimizer (scaricabile gratuitamente da *Win Extra*).

Si tratta di un software in grado di analizzare molti parametri di sistema che potrebbero influire negativamente sulla velocità della nostra navigazione Internet. Il software non richiede particolari interventi da parte dell'utilizzatore: basta indicare il tipo di connessione e avviare il test. Al termine della verifica, saranno mostrati tutti i parametri non ottimizzati, suddivisi per categorie, che possono essere corretti automaticamente dal software o in maniera manuale dall'utente. Siccome Auslogic Internet Optimizer esegue un backup prima di avviare l'ottimizzazione, è possibile ripristinare i valori originali in qualsiasi momento.



IN BREVE

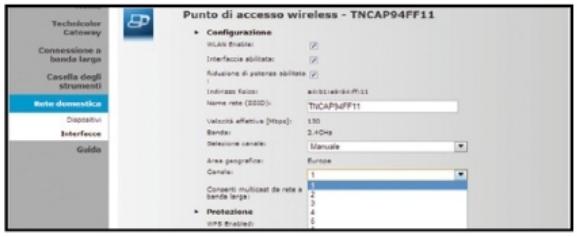
IL CANALE GIUSTO CE LO DICE ANDROID

Chi ha uno smartphone Android può trovare facilmente il canale meno affollato da utilizzare per configurare il proprio router grazie all'app Analizzatore Wifi, che possiamo scaricare gratuitamente dal Play Store di Google.

7 UN NUOVO CANALE SENZA TRAFFICO

I router sono in grado di trasmettere il segnale Wi-Fi attraverso diversi canali. La presenza di troppe reti che utilizzano lo stesso canale può portare a un degrado delle prestazioni, che si traducono in rallentamenti, disconnessioni frequenti e via dicendo.

NetSurveyor è un'utility (scaricabile gratuitamente da *Win Extra*) in grado di esaminare la nostra rete wireless e tutte quelle nei dintorni, fornendo un resoconto dettagliato delle prestazioni. In particolare, la scheda *Channel usage* visualizza un grafico con l'elenco di tutti i canali disponibili e il loro utilizzo. In questo modo, potremo facilmente individuare il canale meno affollato e impostare di conseguenza il nostro router. Per cambiare il canale adoperato dal router, bisogna accedere tramite browser al suo pannello di controllo, solitamente raggiungibile digitando nella barra degli indirizzi l'URL *http://192.168.1.1* (l'ultima cifra dell'indirizzo potrebbe variare). Quindi, accediamo alle impostazioni della rete wireless e procediamo a sostituire il canale corrente con quello meno impegnato. Ad esempio, su un Technicolor TG784n andiamo su *Rete domestica/Interfacce*, facciamo clic sulla nostra rete Wi-Fi e poi su *Configura*. Cambiamo in *Manuale* la selezione del canale e inseriamo quello corretto. Quindi, facciamo clic su *Applica*.



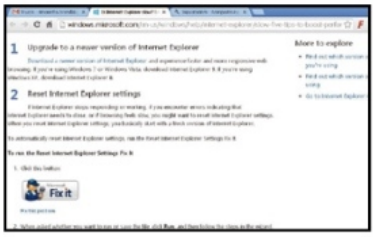
8 COMUNICAZIONE COL PROTOCOLLO GIUSTO

La velocità della nostra connessione può essere migliorata con alcuni piccoli interventi manuali sui protocolli che gestiscono la comunicazione con la Rete: niente di complicato, bastano solo pochi clic.

Ad esempio, possiamo sfruttare il Compound TCP, un algoritmo introdotto da Microsoft a partire da Vista, che consente di ridurre la congestione di traffico su TCP e che è disattivato per impostazione predefinita. Per abilitarlo, apriamo il Prompt dei comandi con i privilegi di amministratore (scriviamo *cmd* nel menu *Start*, selezioniamo la voce *cmd.exe* col tasto destro del mouse e clicchiamo su *Esegui come amministratore*). Digitiamo *etsh interface tcp set global congestionprovider=ctcp*. Per disattivare la funzione, ripetiamo il comando impostando però *congestionprovider=none*.

9 BASTA SOLO RIPARARE IL BROWSER

Firefox, Chrome e Internet Explorer sono diventati lenti o continuano a bloccarsi durante la navigazione? Un bel "tagliando" può aiutarci a rimetterli in forma!



Anche in questo caso, ogni browser richiede un procedura particolare per ottenere lo stesso risultato.

- Se usiamo Internet Explorer, andiamo alla pagina www.winmagazine.it/link/2376. Facendo clic sul pulsante *Fix It* nella sezione *Reset Internet Explorer settings* del sito, possiamo ripristinare le impostazioni di base. Con il pulsante *Fix it* del punto *Disable add-ons*, invece, disabilitiamo tutti gli add-on. In questo modo, per esclusione, attivandone uno alla volta, possiamo capire quale di essi crea problemi.
- Firefox, invece, va avviato in modalità provvisoria (è possibile farlo in vari modi, per esempio tenendo premuto *Shift* mentre clicchiamo sull'icona del programma). La scelta *Avvia in modalità provvisoria* ci consente di avviare temporaneamente il browser pulito, con le impostazioni di base, senza estensioni né personalizzazioni. Con *Ripristina Firefox*, invece, riportiamo definitivamente il browser allo stato iniziale.
- Su Chrome possiamo ripristinare tutte le impostazioni accedendo alla pagina chrome://settings/resetProfileSettings.

SU WIN EXTRA TANTI ALTRI IMPERDIBILI TRUCCHI PER OTTIMIZZARE IL ROUTER E LA SCHEDA DI RETE DEL PC

Un perimetro di **risorse garantite,** *è possibile* **con il cloud?**

Con il Private Cloud di Aruba,

le aziende di medie e grandi dimensioni possono avere il proprio data center virtuale dedicato, usufruendo di un servizio personalizzato che sfrutti tutta la flessibilità del cloud, ma con la garanzia di un prezzo mensile fisso.

Affidabilità, sicurezza e certezza di avere i propri dati ospitati in Italia sono le nostre garanzie!

- VMware vCloud Director
- Hypervisor VMware vSphere 5.5
- Risorse dedicate
- Pagamento mensile
- Backup in un 2° data center

Il Private Cloud di Aruba, una soluzione enterprise già scelta da tantissime aziende in Italia e all'estero. Contatta un nostro esperto.

Per maggiori informazioni: www.cloud.it +39.0575.0508

aruba CLOUD

Cloud Pubblico | Cloud Privato | Cloud Ibrido | Cloud Object Storage | Servizi Managed

Instagram: guida all'uso

Tutti i segreti e le dritte per diventare subito maghi del social network fotografico più famoso del mondo

Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

APP FOTOGRAFICA
INSTAGRAM
Quanto costa: **gratuita**
Sito Internet: **https://play.google.com**
Note: **L'app è disponibile anche per dispositivi iOS su https://itunes.apple.com**

Se facessimo un veloce sondaggio tra gli Internauti, probabilmente scopriremmo che sono davvero in pochi coloro che affermano di non aver mai sentito parlare di Instagram o di non averlo usato almeno una volta. Sono infatti 200 milioni le persone nel mondo che lo utilizzano con cadenza mensile, caricano on-line le foto scattate, esprimono i loro "Mi piace" e pubblicano i loro commenti sulle immagini, che, grazie all'applicazione di filtri colorati, diventano simili a scatti Polaroid digitalizzati. Il successo di Instagram è ormai globale: basti pensare che, a seguito della popolarità acquisita da questa applicazione, esistono oggi aziende che stampano le immagini del social network fotografico su cuscini, ne ricavano poster o creano persino adesivi da attaccare sul frigorifero.

A tu per tu con Instagram

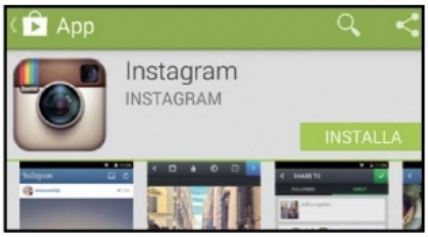
Ma come funziona Instagram? Per usarlo basta installare l'app sullo smartphone e loggarsi ad un account di Facebook che, come noto, ha recentemente acquistato Instagram. Rimarremo subito stupiti dal fatto che nonostante ciò, l'app richiede una nuova password e il nome utente. Al primo login a Facebook, però, ci offrirà la possibilità di postare automaticamente le nostre foto Instagram anche su questo social network. Fortunatamente questa modalità non è obbligatoria e possiamo anche decidere di non seguirla. I primi passi all'interno di un nuovo social network sono sempre un po' incerti: ci si sente come pesci fuor d'acqua, senza biglietto d'invito, all'interno di un maxi-party con perfetti sconosciuti. Anche con Instagram succede la stessa cosa: veniamo subito inondati da una marea di foto di utenti. Si tratta solo di una parte delle immagini che circolano su Instagram: ogni mese, infatti, si registra un upload di 20 milioni di nuove foto. Per buttarci nella mischia è sufficiente tappare su ***Segui*** per un paio di foto che ci sono piaciute. Vedremo così la nostra pagina riempirsi di fotografie di utenti sconosciuti. Il passo successivo dovrebbe essere chiaro: alcuni utenti di Instagram dovrebbero ora diventare nostri follower, ma forse dovremmo prima eseguire un paio di belle foto...

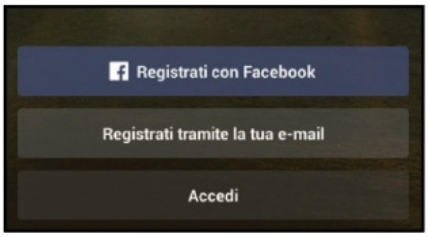
Imparare ad usarlo

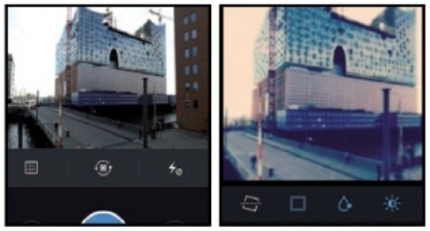
A questo punto possiamo fotografare il primo soggetto che ci appare davanti all'obiettivo. Con Instagram, però, la cosa non è così rapida come fare un caffè istantaneo. Dobbiamo scegliere tra 19 filtri, selezionare la cornice,

A Ecco la chiave di accesso al social

Scarichiamo e installiamo subito l'app fotografica sul nostro smartphone. Basteranno pochi tap per fare delle foto,







1 Installiamo l'app

Andiamo sull'App Store (se abbiamo un iPhone) o dal Play Store (se possediamo un dispositivo Android). Effettuiamo quindi una ricerca digitando la parola chiave ***instagram***. Una volta trovata Instagram, tappiamo su ***INSTALLA*** per scaricare e installare l'app sul nostro smartphone.

2 Il nostro primo login

Avviata l'app, possiamo decidere di registrarci con il nostro account Facebook evitando di segnalare un indirizzo e-mail. Dovremo solo scegliere un altro nome utente e una password al primo avvio di Instagram. Possiamo comunque eseguire il login anche se non disponiamo di un account Facebook.

3 È tempo di scattare!

Una volta eseguito il login, possiamo metterci subito all'opera: per avviare la fotocamera tappiamo sull'icona della macchina fotografica, in basso al centro. Per scattare usiamo il pulsante blu. Dopo l'esecuzione della foto, potremo apportare modifiche a piacere e applicare i filtri all'immagine.

TUTTO IL MIO MONDO SU INSTAGRAM

network

elaborarle e condividerle sul Web.

4 Una foto condivisa in Rete

Dopo aver ottimizzato l'immagine che abbiamo scattato, aggiungiamo ad essa una didascalia, selezioniamo all'occorrenza altri social network sui quali condividerla e, infine, tappiamo su *Condividi*. Ecco fatto! In men che si dica abbiamo pubblicato la nostra prima foto su Instagram.

le funzioni per l'intensità del colore e per il ritaglio dell'immagine. Inoltre con Instagram le foto cool non riescono subito. Come per tutte le cose, prima di saperci fare, occorre un po' di tempo. Anche se l'applicazione è semplice da gestire, all'inizio può riuscire difficile scattare foto che ci soddisfino appieno. Ma non disperiamo, basta solo un po' di pratica per imparare presto a eseguire velocemente operazioni come scorrere i filtri, elaborare l'immagine con e senza cornice, aumentare la saturazione del colore e modificare il taglio della foto. Per ottenere risultati eccellenti da veri professionisti di Instagram conviene comunque utilizzare come app fotografica quella fornita standard con lo smartphone e poi tramite la app di Instagram provvedere a selezionare la foto dall'archivio del cellulare e ritoccarla.

Più di un album di fotografie

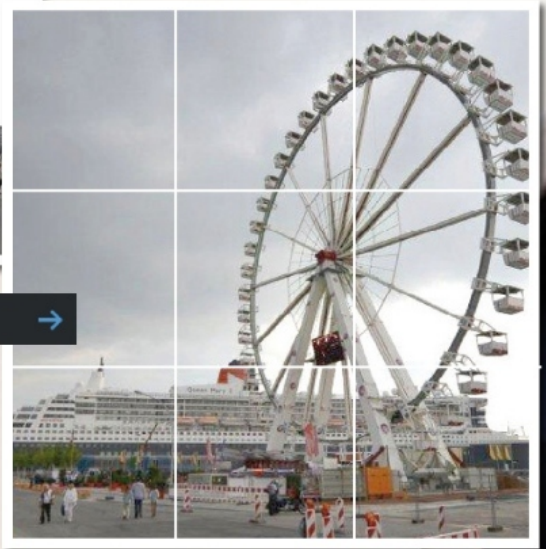
Instagram si rivela comunque molto di più di un semplice album fotografico per immagini retro. Oltre all'elaborazione delle foto e all'applicazione di App extra, ci sono altre possibilità. Sul lato destro del tasto di scatto della fotocamera di Instagram è presente ad esempio il simbolo di una videocamera, che ci consente di eseguire filmati della durata di 15 secondi. Geniale! L'app inizia a riprendere cliccando semplicemente il tasto di scatto, che non è del tipo Start-Stop. Possiamo quindi eseguire brevi video e ad elaborarli. Un'altra funzione interessante è la modalità privata. Di norma foto e video sono visibili a tutti gli utenti di Instagram, ma l'applicazione offre anche la possibilità di gestirle in modalità privata. Questa funzione è inclusa tra le impostazioni, sotto la voce "Gestire Profilo". È possibile così sfruttarla per poter inviare foto e video solo ad utenti selezionati, attraverso una specie di servizio chat di Instagram. Siamo ora pronti a diventare provetti fotografi social? Ecco una serie di trucchi e consigli per utilizzare al meglio Instagram e creare immagini che lasceranno a bocca aperta tutti i nostri amici.

SCATTARE FOTO COOL CON INSTAGRAM

Non basta scattare un'istantanea e applicare un filtro per inviare una bella foto su Instagram. Ecco come ottenere i risultati migliori.

Originale

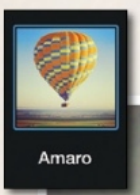
RITAGLIA

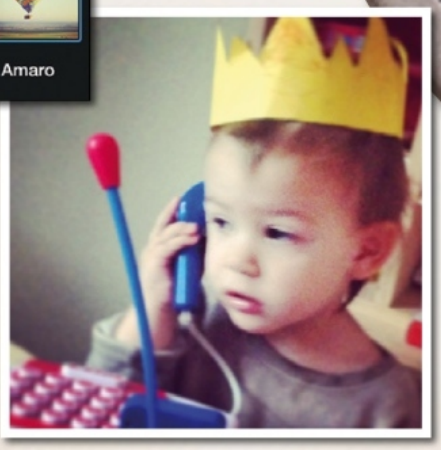


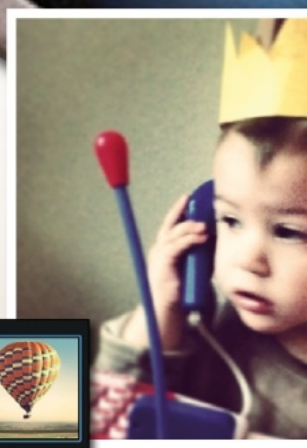
AL CENTRO DELLA SCENA

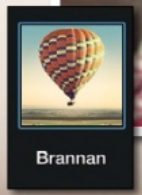
Con lo smartphone, in particolare nelle istantanee veloci, compaiono spesso ampie zone della foto superflue: strade vuote, cartelloni e altro. Nessun problema: zoomando l'immagine con due dita, sarà possibile evidenziare il particolare della foto da elaborare.

Originale


Amaro





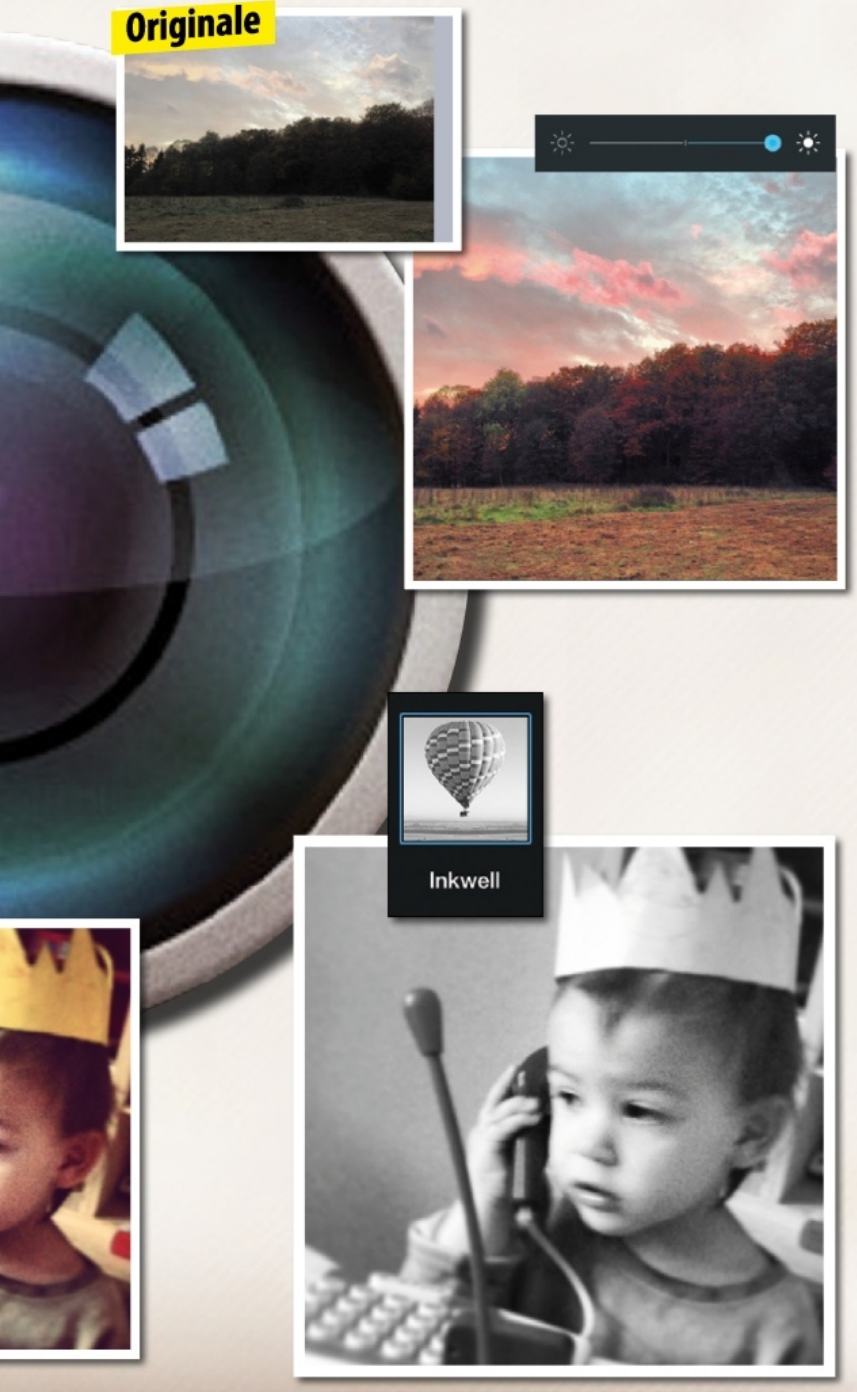

Brannan

IL FILTRO IDEALE

L'azione finale dell'elaborazione fotografica di Instagram è la scelta del filtro. Molto apprezzabile la possibilità che chi avrà provveduto a impostare abilmente le funzioni per il ritaglio del particolare dell'immagine, il relativo orientamento e anche il grado di nitidezza (vedi foto in alto), dovrà solo scegliere il filtro più idoneo. Instagram non mette a disposizione filtri migliori o peggiori: dipenderà tutto dal vostro stato d'animo e dall'ambientazione in cui si trova il soggetto della foto, che farà risultare il filtro idoneo o non appropriato.

I COLORI INTENSI DANNO ALLEGRIA

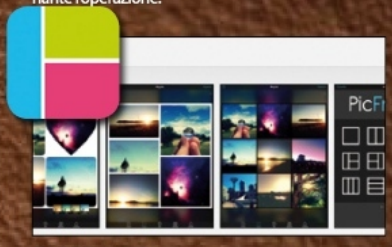
I colori ottenuti dalla fotocamera dello smartphone, spesso non bastano a mettere in risalto il cielo infuocato di un tardo pomeriggio autunnale o le foglie purpuree e color ruggine degli alberi. Sfruttando le informazioni associate ad ogni foto, la regolazione cromatica offerta dalla App di Instagram, può ravvivare in un attimo lo splendore del colore.



LE MIGLIORI APP PER INSTAGRAM

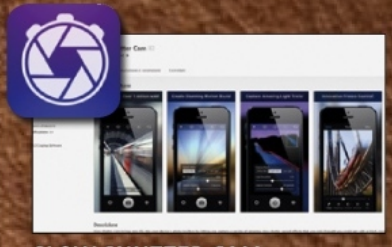
SNAPSEED

App gratuita per Android e iOS, che trasforma lo smartphone in un laboratorio per l'elaborazione delle foto. La semplice usabilità e le e impostazioni offerte, procurano divertimento rendendo appassionante l'operazione.



PICFRAME

Grazie a layout pre-impostati, questa App consente di eseguire collage con più foto. Disponibile attualmente solo per iPhone, al costo di 0,89 Euro.



SLOW SHUTTER CAM

Questa App consente di applicare l'effetto mosso al soggetto o le strisce di luce nelle foto in notturna. Per l'iPhone costa 0,89 Euro. L'applicazione analoga per Android si chiama LE Cam Free ed è gratuita.

EVERLAPSE

Questa App gratuita (solo per iOS), crea l'effetto flip-book per un massimo di 20 foto Instagram. Per Android è possibile utilizzare il servizio web Everlapse, alla pagina ***http://goo.gl/NwsMJq***.

Siti Internet fatti in casa!

Scopri con noi come realizzare e pubblicare un sito Web di successo senza scrivere una riga di codice

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

EDITOR WEB
INCOMEDIA WEBSITE X5 HOME 10
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet:
www.websitex5.com

PROVA ANCHE

I lettori di Win Magazine potranno acquistare WebSite Evolution 10 con lo sconto esclusivo del 50% (€ 24,99 anziché € 49,99): per farlo, è sufficiente cliccare sul box offerta che appare nella Start Page di WebSite X5 Home 10. L'offerta è valida fino al 30/09/2014.

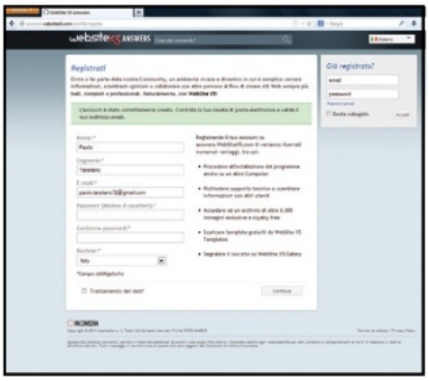
Tante volte ci è capitato di navigare su siti Web non solo ricchi di contenuti interessanti tutti da leggere, ma anche molto belli da vedere, curati graficamente e ottimamente organizzati. E ogni volta cresceva in noi il desiderio di poterne avere un giorno uno tutto nostro curato in ogni sua parte. Il problema è che per sviluppare un portale di un certo livello, elegante e funzionale, sono richieste buone competenze e conoscenze di programmazione Web. A meno che non decidiamo di usare uno specifico editor Web "punta & clicca" come Incomedia WebSite X5 Home 10: il software, disponibile in versione completa solo per i lettori di Win Magazine, permette di creare un sito in pochi clic partendo da zero, il tutto senza editare una sola riga di codice HTML.

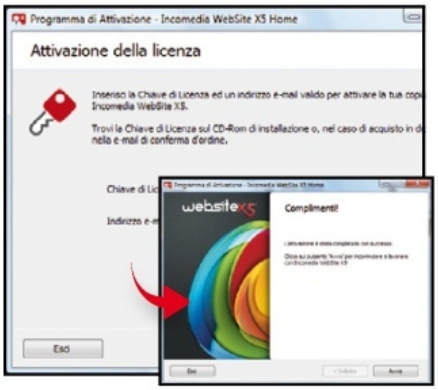
Pochi clic per un sito

Grazie ad una semplice procedura guidata a prova di errore, Incomedia WebSite X5 Home 10 ci consentirà, innanzitutto, di scegliere il modello grafico da adottare tra i tanti messi a disposizione, offrendoci anche la possibilità di modificarli secondo i nostri gusti. E poi di definire la struttura dell'intero portale in termini di pagine e livelli, l'inserimento dei contenuti (testo, foto, video, animazioni Flash ecc.) e la configurazione delle impostazioni avanzate. Infine, ci guiderà nell'esportazione dell'intero progetto direttamente sul nostro spazio Web. Cosa aspettiamo allora? Diamo libero sfogo alla nostra fantasia e prepariamoci a realizzare e mettere on-line un sito Internet che lascerà a bocca aperta tutti i nostri amici!

A Mettiamo l'editor in funzione

Eseguendo una semplice registrazione possiamo ottenere la chiave di licenza necessaria per attivare Incomedia WebSite X5 Home 10 e utilizzarlo fin da subito per creare il nostro sito Web. Vediamo come fare.





1 Eseguiamo la registrazione

Colleghiamoci a www.websitex5.com/magazine/winmaghome14smr, compiliamo i campi e premiamo ***Registrati***. Riceveremo un'e-mail con un link: clicchiamoci sopra per completare la registrazione. Nella pagina che si apre logghiamoci inserendo e-mail e password e premiamo ***Accedi***.

2 La chiave che sblocca tutto

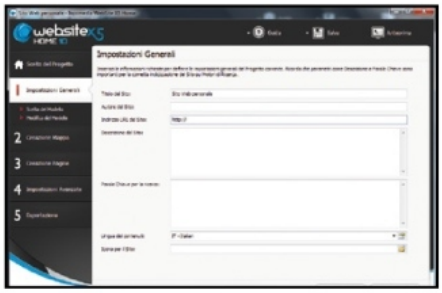
Lasciando aperta la pagina riapriamo il link citato al **Passo 1** in una nuova scheda del browser: potremo ora visualizzare la ***Chiave di Licenza*** di Incomedia WebSite X5 Home 10. Selezioniamo l'intero codice seriale e premiamo la combinazione di tasti ***Ctrl+C*** per copiarlo.

3 E ora installiamo l'editor

Scompattiamo l'archivio *wsx5_home.zip* (*Interfaccia principale* del Win DVD-Rom) ed eseguiamo il file *wsx5_home.exe*. Procediamo col setup: quando richiesto, incolliamo la ***Chiave di Licenza***, digitiamo l'e-mail e premiamo ***Avanti***. Inseriamo la password, clicchiamo ***Avanti*** e ***Avvia***.

B Creazione del blog in corso

Iniziamo adesso a definire la struttura del nostro portale, creando tutte le sezioni e le pagine Web che lo compongono. Una volta fatto ciò, basteranno pochi clic per pubblicare on-line i nostri primi contenuti!

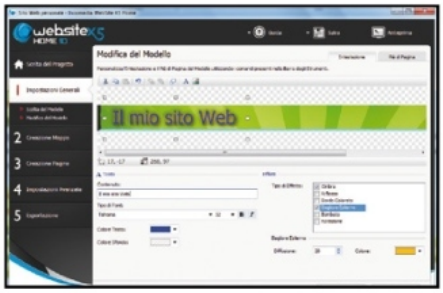


1 Un foglio di carta bianca

Avviamo Incomedia WebSite X5 e, nella schermata principale, clicchiamo su ***Avvia*** in basso a destra. Selezioniamo la voce ***Crea un nuovo Progetto***, diamogli un nome e procediamo con ***Avanti***. In ***Impostazioni generali*** inseriamo i dati del sito (URL, ecc) e clicchiamo ***Avanti***.

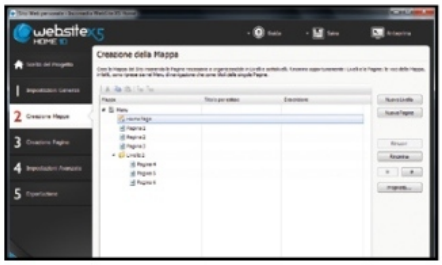
2 Scegliamo il modello…

Nella schermata successiva visualizzeremo i modelli di siti Internet disponibili. Dal primo menu a tendina selezioniamo la categoria, dal secondo scegliamo se usare un menu di navigazione verticale o orizzontale. Selezioniamo il modello e clicchiamo sul pulsante ***Avanti***.



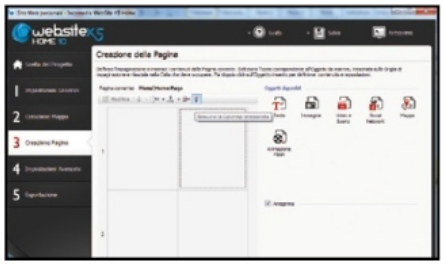
3 … e personalizziamolo!

A questo punto possiamo anche personalizzare il modello grafico, caricando nuove immagini oppure aggiungendo testo nell'intestazione o a piè di pagina e usando un effetto grafico tra quelli disponibili. Una volta completate le modifiche del modello, clicchiamo ***Avanti***.



4 Ordine tra pagine e livelli

Nelle schermate successive indichiamo la struttura del sito, ovvero il numero di pagine e quello dei sottolivelli. Possiamo aggiungere eventualmente nuove directory, livelli e pagine stabilendone anche l'ordinamento secondo un criterio stabilito. Fatto ciò, procediamo con ***Avanti***.

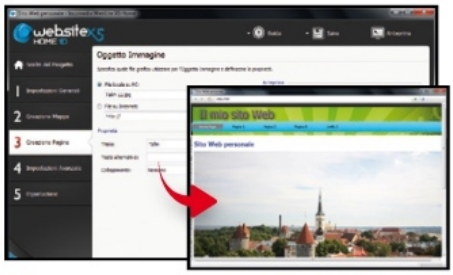


5 Cominciamo dall'home page

Creiamo la home page inserendo gli oggetti disponibili (testo, immagini ecc). La tabella è suddivisa in due righe e due colonne. Per inserire del testo e una foto, servono due righe e una colonna. Eliminiamo quindi una colonna con un clic sul pulsante ***Rimuovi la Colonna selezionata***.

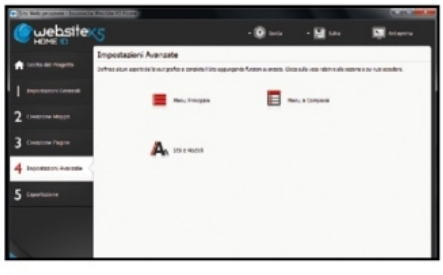
6 Inseriamo prima un testo…

Clicchiamo su ***Testo***, trasciniamolo nella prima riga della tabella e rilasciamo il mouse. Lasciando selezionato il riquadro, clicchiamo sul pulsante ***Modifica***. Digitiamo direttamente il testo (o facciamo un copia/incolla), assegniamo dimensioni e colore del carattere e diamo ***OK***.



7 … poi anche un'immagine

Trasciniamo l'oggetto Immagine nella riga in basso e facciamo doppio clic su di esso. Premiamo il tasto a destra del box ***File locale su PC***, cerchiamo un'immagine e clicchiamo ***Apri***. Compiliamo i vari campi delle proprietà e diamo ***OK***. A destra possiamo vedere l'anteprima.



8 Le impostazioni avanzate

Proseguendo con ***Avanti*** creiamo man mano tutte le pagine Web del nostro sito. Nella schermata ***Impostazioni Avanzate*** possiamo agire sul ***Menu Principale***, gestire il Menu a Comparsa e modificare ***Stili e Modelli***. Completata questa operazione, clicchiamo su ***Avanti***.

9 E ora pubblichiamo il sito!

Per pubblicare il sito via FTP scegliamo ***Esporta il Sito su Internet*** e clicchiamo ***Avanti***. Nella schermata ***Esportazione del Sito su Internet*** digitiamo indirizzo FTP, username e password dello spazio Web, premiamo ***Avanti*** e pubblichiamo le pagine del sito seguendo la procedura guidata.

Google, il factotum della grande Rete

Vuoi usare il motore di ricerca per trovare di tutto e di più alla velocità della luce? Ecco 10 trucchi imperdibili!

Per la stragrande maggioranza degli internauti Google non è solo il motore di ricerca per eccellenza ma anche il punto di partenza da cui cominciare a esplorare l'infinito universo che è la Rete. Non c'è da meravigliarsi pertanto se su numerosissimi computer Google è impostato come pagina iniziale all'avvio del browser. Quello che però molti non sanno è che ormai è cosi evoluto che non solo consente di cercare di tutto, ma, utilizzando apposite chiavi e piccoli trucchi, è possibile ottenere risultati ed informazioni in modo mirato e istantaneo senza ricorrere ad altri servizi Web. Scopriamo insieme quali sono.

Ricerche mirate su un sito

1 Ci ricordiamo di aver letto una notizia sul sito di un quotidiano, di aver visto un post che ci piace su un blog, di aver letto una recensione su un portale ma riusciamo più a trovare la pagina Web? Con Google basta digitare l'indirizzo del sito senza farlo precedere dal ***www*** e aggiungendo il due punti e poi i termini da cercare. Così facendo potremo restringere il campo di ricerca solo al sito e non all'intera Internet.

Trovato su YouTube? No, su Google!

2 Dall'home page del motore di ricerca possiamo trovare video musicali ufficiali e autorizzati di YouTube, in particolare quelli più visti dagli utenti. Tutto funziona in modo molto semplice: digitiamo nel campo di ricerca il titolo della canzone e il primo tra i risultati sarà il video. Con un clic potremo aprire la pagina di YouTube del video e avviarne la riproduzione.

Pioverà o splenderà il sole?

3 Una passione, o molto spesso un'esigenza, per molti è quella di conoscere le previsioni meteo della propria città o di quella in cui ci si deve recare. Non è necessario navigare su siti specializzati, Google offre anche questo. Basta effettuare una ricerca con la parola chiave ***meteo*** seguita dal nome della località.

In che anno è nato Einstein?

4 Sappiamo ormai tutti bene che per conoscere la biografia di un personaggio famoso su Internet basta fare un salto su Wikipedia. Se però ci interessa visualizzare solo qualche informazione, come la data di nascita di un attore, un cantante o uno scienziato, possiamo effettuare direttamente questa ricerca con Google (ad esempio, digitiamo ***albert einstein data di nascita***).

Che volo prendiamo?

5 Stiamo cercando un volo per andare in vacanza o a trovare un parente che abita lontano? Anche in questo caso Google può esserci d'aiuto ed evitarci di perdere tempo a consultare siti di viaggi. Per farlo basta infatti utilizzare la chiave di ricerca ***voli da… a….*** Vedremo comparire una tabella con l'elenco delle compagnie e i prezzi per la tratta scelta.

A quanti euro corrisponde?

6 Se ci piace fare acquisti online da siti stranieri dobbiamo sempre fare attenzione al cambio di valuta. Per effettuare rapidamente una conversione da una moneta all'altra basta utilizzare il motore di ricerca di Mountain View indicando le sigle delle valute (ad esempio per convertire 40 dollari statunitensi in euro digitiamo ***40 usd in eur***).

Stasera c'è un bel film al cinema!

7 Se abbiamo voglia di passare una bella serata in compagnia di un bel film, niente di meglio che andare al cinema. Per sapere quali sono i titoli delle pellicole in programmazione con Google basta digitare ***cinema*** e aggiungere il nome della nostra città. Vedremo comparire l'elenco dei film proiettati nei cinema locali.

Questione di fuso orario

8 Siamo in Italia ma vogliamo sapere in un batter d'occhio che ore sono a New York oppure a Tokyo? Per non dobbiamo tenere conto del orario, ci pensa a tutto Google. Andiamo nella casella di ricerca e digitiamo ***ora a*** seguito dalla località di cui vogliamo conoscere l'ora esatta. Facile, no?

Una calcolatrice nel browser

9 Alle volte può essere utile avere una calcolatrice a portata di mano per fare dei conti veloci. Google fa anche questo. Per utilizzare questa funzione non dobbiamo fare altro che digitare l'espressione matematica nella casella di ricerca. Vedremo comparire il risultato e anche una calcolatrice pronta all'uso!

Mappe a portata di clic

10 Dobbiamo recarci in un posto e vogliamo conoscere l'itinerario esatto per arrivare a destinazione? Lo sappiamo tutti, per queste cose c'è Google Maps, ma possiamo anche farne a meno: per ottenere le indicazioni stradali per andare da un posto all'altro basta infatti utilizzare la chiave di ricerca ***da… a….***

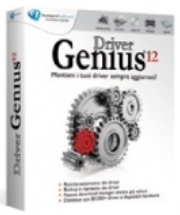
Windows sempre in forma!

La soluzione completa per tenere aggiornate le periferiche del tuo PC con pochi clic

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

TOOL DI SISTEMA
DRIVER GENIUS 12 PRO
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
Sito Internet:
ww.avanquest.com



Le schermate blu di errore che toglievano il sonno ai tanti utenti delle vecchie versioni di Windows sono per fortuna un lontano ricordo. Ciononostante nell'utilizzo quotidiano del computer non è infrequente imbattersi in blocchi improvvisi del sistema e in messaggi di errore a dir poco criptici. Il più delle volte, la causa sono i driver malfunzionanti delle periferiche hardware collegate al computer. Tenerli sempre aggiornati è dunque fondamentale per il corretto funzionamento del sistema. Non è un caso che i produttori rilasciano costantemente update che consentono di risolvere eventuali bug e migliorare le prestazioni dei loro prodotti. Per avere un PC che funzioni sempre al meglio è quindi fondamentale scaricare e installare gli aggiornamenti quando questi vengono resi disponibili e Driver Genius è il modo più semplice e veloce per farlo!

BUONI CONSIGLI

TENIAMOCI AGGIORNATI

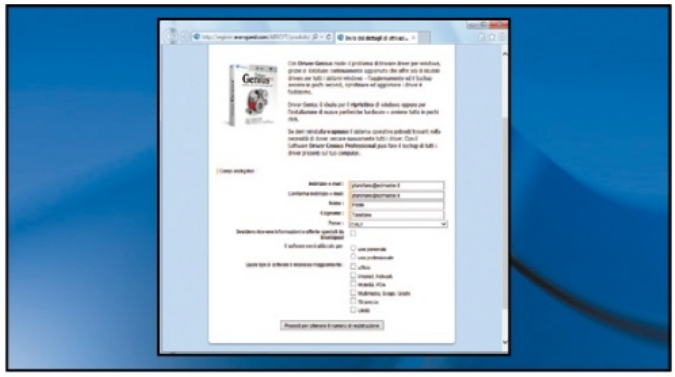
Prima di analizzare il nostro PC, clicchiamo sulla voce *LiveUpdate* dal pannello di sinistra. Questo ci permetterà di aggiornare il programma con l'ultimo database dei driver. In questo modo saremo in grado di rilevare più periferiche e aggiornarle velocemente per avere il nostro sistema sempre funzionale e scattante. È consigliato ripetere l'aggiornamento almeno una volta a settimana.

È tutto automatico

Il software commerciale che questo mese regaliamo ai nostri lettori analizza automaticamente il computer e rileva le periferiche per le quali sono disponibili eventuali update. Il suo database contiene oltre 80 mila driver diversi per ogni tipologia di supporto come scheda madre, scheda video, scheda audio, scheda di rete, modem, monitor, mouse, tastiera, fotocamera digitale, scheda di acquisizione video e molto altro ancora. Saranno sufficienti pochi clic per scaricarli e installarli. Tra le altre funzioni ci sono la possibilità di rilevare le periferiche che non funzionano correttamente e il backup dei driver esistenti: una funzionalità molto utile sia nel caso si dovesse verificare qualche problema durante un aggiornamento, sia quando si volesse reinstallare il sistema operativo. Scopriamo assieme, quindi, come avere un sistema sempre in forma senza spendere un centesimo!

A Software pronto all'uso

L'installazione di Driver Genius Pro 12 sul nostro computer richiede soltanto pochi clic. Terminata la semplice procedura guidata, dobbiamo registrare il software per ottenere una chiave di licenza gratuita.

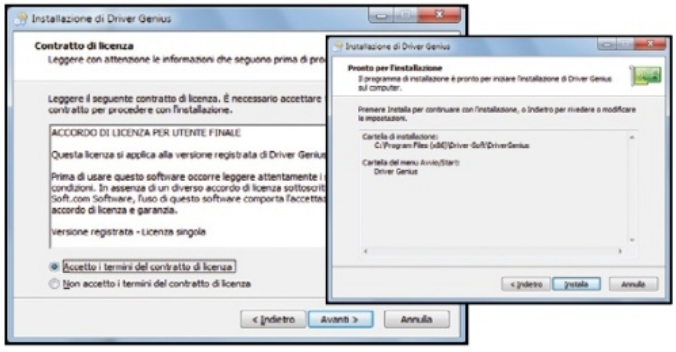


1 Innanzitutto registriamoci

Scompattiamo l'archivio *DriverGenius.zip* che troviamo *nell'Interfaccia principale* del Win DVD-Rom ed eseguiamo il file *Driver_Genius_12_PRO_ITA.exe* per avviare l'installazione del software. Nella prima schermata del Wizard clicchiamo *Richiedi la chiave di registrazione*.

2 Ecco la nostra chiave

Verremo reindirizzati sul sito di registrazione del software. Compiliamo i *Campi obbligatori* richiesti e clicchiamo *Procedi per ottenere il numero di registrazione*. Nella nuova pagina Web apparirà la chiave di attivazione: copiamola (*Ctrl+V*) e torniamo al Wizard di installazione.



3 Operativi in pochi clic

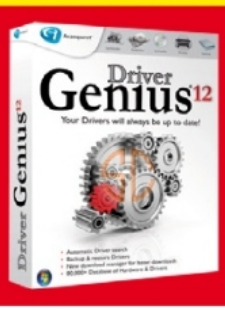
Nella schermata iniziale del Wizard clicchiamo *Installare Driver Genius 12 Professional*. Procediamo premendo sempre il pulsante *Avanti* nella procedura guidata. Arrivati nella finestra *Pronto per l'installazione* clicchiamo su *Installa* per completare il tutto e terminiamo con *Fine*.

4 Il software è pronto

Al primo avvio verrà mostrata la schermata *Analizza il computer adesso*: per il momento chiudiamola. Dall'interfaccia principale di Driver Genius accediamo al menu *Guida* e clicchiamo *Inserisci codice*, quindi incolliamo (*Ctrl+V*) la chiave di attivazione e confermiamo con *Registra*.

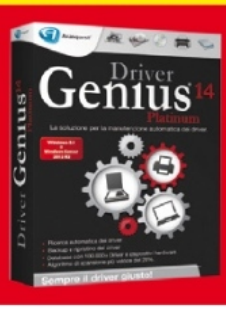
OFFERTA SPECIALE SOLO PER I LETTORI DI WIN MAGAZINE

È possibile acquistare Driver Genius 14 Professional o Driver Genius 14 Platinum con l'incredibile sconto del 50%



€ 14,95 anziché ~~€ 29,90~~

Per usufruire dell'offerta:
- colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/2739
- clicchiamo *Aggiornare*
- completiamo la procedura d'acquisto

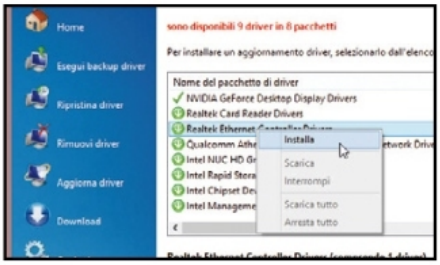


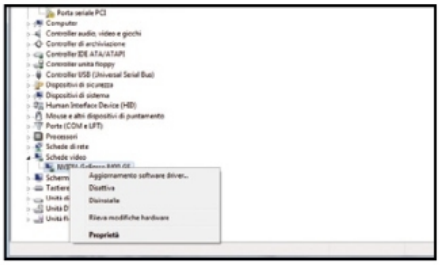
€ 29,95 anziché ~~€ 59,90~~

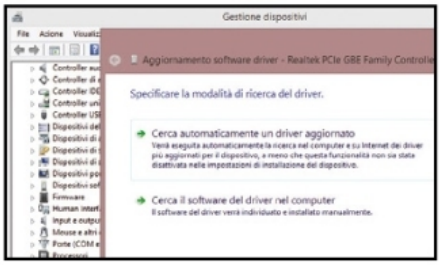
Per usufruire dell'offerta:
- colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/2740
- clicchiamo *Acquista versione download*
- completiamo la procedura d'acquisto

Aggiorniamo il nostro PC

Siamo pronti ad utilizzare Driver Genius: prima di procedere all'aggiornamento dei driver, però, è consigliato effettuare un backup di quelli attualmente utilizzati per ripristinarli nel caso qualcosa vada storto.







1 Facciamo un backup

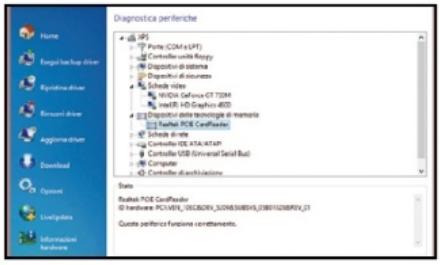
Per effettuare un backup dei driver attualmente utilizzati da ripristinare nel caso qualcosa vada storto, clicchiamo su ***Esegui backup driver*** nell'interfaccia principale di Driver Genius Il programma cercherà i driver installati, operazione che potrebbe richiedere anche diversi minuti.

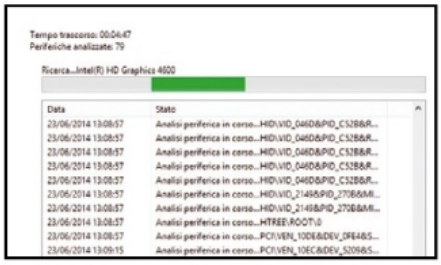
2 Differenze tra driver

Il programma divide i driver in ***Driver attualmente in uso*** (sono quelli che funzionano al momento sul PC), ***Driver originali Windows*** (installati automaticamente con l'OS) e ***Driver periferiche disconnesse***. Di solito è consigliato effettuare il backup solo dei primi e degli ultimi.

3 I driver sono al sicuro

Clicchiamo ***Avanti***: dal menu in alto selezioniamo il tipo di backup: compresso in file ZIP, autoestraente o autoinstallante. Quest'ultima opzione è utile per installare i driver su un nuovo sistema anche senza Driver Genius. Selezioniamo il percorso di destinazione e clicchiamo ***Avanti***.





4 Inizia l'aggiornamento

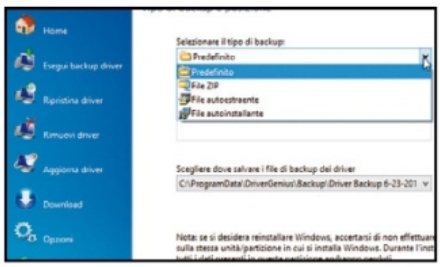
Eseguito il backup, clicchiamo ***Aggiorna driver***, selezioniamo il sistema operativo e poi ***Avanti*** per cercare automaticamente quelli che è possibile aggiornare. Facendo clic su ***Visualizza i dettagli*** possiamo visualizzare i dati riguardanti fornitore, data, versione, firma digitale e altri dettagli.

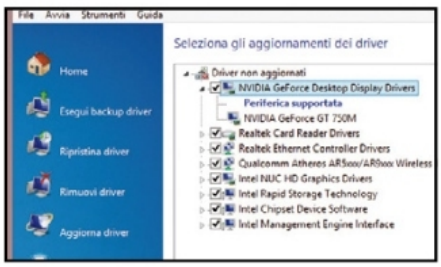
5 Download in corso

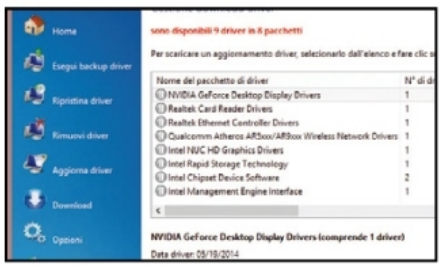
Selezioniamo i driver che vogliamo aggiornare e clicchiamo sul pulsante ***Correggi ora***. Gli update verranno aggiunti alla ***Gestione download driver***. Facciamo clic su ***Scarica tutto per avviare il download***. Questo strumento consente il download di tipo multithreading e supporta il resume.

6 Procediamo manualmente...

Scaricati i driver, selezioniamoli col tasto destro del mouse e facciamo clic su ***Installa***, seguendo la procedura mostrata a video. Se dobbiamo procedere a installarli manualmente, clicchiamo lo stesso ***Installa***: i driver vengono estratti in ***C:\ProgramData\DriverGenius\Temp\[nome del driver]***.







7 ... dal Pannello di controllo

Dal ***Pannello di controllo*** spostiamoci nella sezione ***Gestione dispositivi***, selezioniamo la periferica di cui abbiamo scaricato i driver aggiornati e clicchiamo su ***Aggiornamento software driver***. Verrà così aperta la procedura guidata di aggiornamento della periferica hardware.

8 Un computer come nuovo

Nella schermata che appare clicchiamo sul pulsante ***Cerca il software del driver nel computer***, premiamo poi il pulsante ***Sfoglia*** e indichiamo la cartella sull'hard disk in cui abbiamo scaricato e scompattato i driver delle varie periferiche. Quindi completiamo l'installazione.

9 Periferiche non funzionanti

Possiamo anche verificare se ci sono periferiche non funzionanti. Andiamo in ***Strumenti*** e clicchiamo ***Diagnosi Periferiche***. Se viene rilevato qualche malfunzionamento, selezioniamo col tasto destro la periferica incriminata e disattiviamola e riattiviamola o disinstalliamone i driver. ■

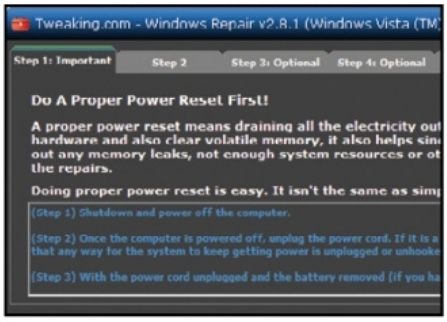
Ecco come usare il tool magico per mettere una "pezza" ai malfunzionamenti di Windows

Problemi col PC? Risolvili in un clic

Cosa ci occorre
30 MIN.
FACILE

TOOL DI SISTEMA
TWEAKING WINDOWS REPAIR
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.tweaking.com

I computer per certi versi sono paragonabili alle automobili. Di tanto in tanto, per mantenerli funzionali e al massimo delle prestazioni, hanno bisogno di una revisione. Succede infatti che, con l'uso quotidiano e a furia di scaricare e installare nuovi software e aggiornamenti, col tempo Windows diventa meno performante di un tempo. Per non parlare poi degli errori nel file system e nel registro di Windows che possono comportare malfunzionamenti o blocchi imprevisti. Intervenire manualmente per mettere a posto le cose non è semplice, meglio affidarsi a tool appositi come Tweaking Windows Repair, che, eseguite alcune operazioni preliminari, effettua una scansione del sistema e corregge automaticamente tutti gli errori rilevati. Ecco come fare.

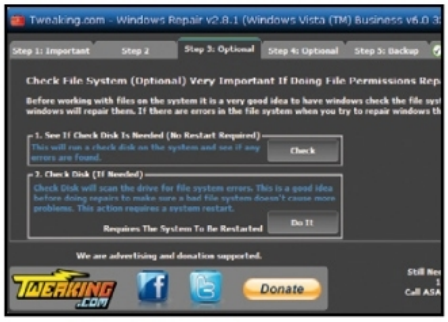


Resettiamo l'hardware del PC

1 Installiamo il programma seguendo la procedura guidata. Avviato il software, ci verrà chiesto di eseguire un power reset, cioè di spegnere il PC e staccare la spina (o la batteria se è un notebook). Ricolleghiamo il PC, accendiamolo, riavviamo il software e superiamo lo Step 1 con ***Next***.

Stop a malware e trojan!

2 Il passo successivo consiste nell'effettuare una scansione del sistema alla ricerca di malware. Premiamo ***Download & Scan System*** per scaricare la versione free di Malwarebytes Anti-Malware. Installato questo tool, facciamo clic su ***Scansione*** per eseguire la scansione del PC.



Un controllo veloce

3 Andiamo avanti con ***Next***. Per effettuare un controllo del disco alla ricerca di errori nel file system. premiamo ***Check***, mentre clicchiamo su ***Do It*** per lanciare direttamente un checkdisk e correggere eventuali problemi (il sistema verrà riavviato). Fatto ciò, premiamo ***Next***.

L'integrità dei file dei sistema

4 Un'ulteriore analisi la possiamo eseguire premendo ***Do It*** per controllare l'integrità dei file del sistema operativo. Verificheremo così se i file di Windows sono integri e sono presenti nella versione giusta. In caso di anomalie verranno ripristinati i file corretti. Proseguiamo con ***Next***.

Backup e punto di ripristino

5 L'ultimo passo prima di procedere con la riparazione automatica è quella di effettuare un backup. Clicchiamo su ***Backup*** per eseguire un backup del registro di sistema e poi ***Create*** per creare un punto di ripristino di Windows. Andiamo avanti cliccando su ***Next***.

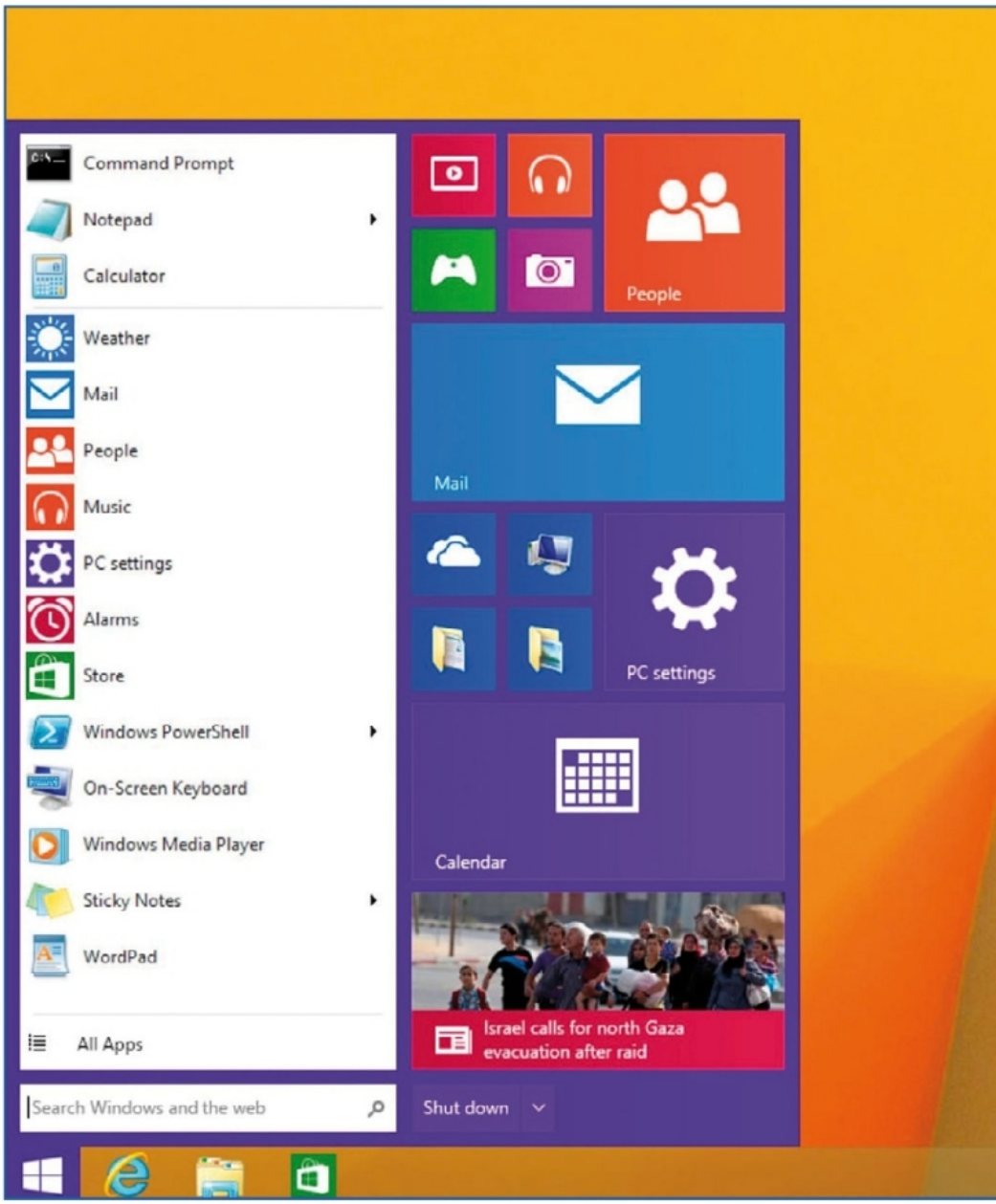
Via con la correzione!

6 Siamo finalmente pronti a eseguire la correzione automatica dei problemi di Windows. A questo punto non ci rimane che fare clic sul pulsante ***Start***: nella schermata che compare selezioniamo dall'elenco le voci che ci interessa riparare, quindi premiamo il pulsante ***Start Repairs***.

Windows 9: ecco come sarà!

In Rete sono trapelati alcuni dettagli sul prossimo sistema operativo Microsoft. Vediamo quali sono le novità più attese

Il lancio di Windows 9, nome in codice Threshold, avverrà probabilmente nel 2015, ma al momento nessuno sa con certezza come sarà il prossimo sistema operativo Microsoft. Una speranza condivisa dai più è che integri un'interfaccia più amichevole di quella del suo predecessore Windows 8, la cui schermata "Start", quella con le piastrelle (tile) per intenderci, non ha riscosso presso gli utenti il successo sperato dall'azienda di Redmond. Ad ogni modo qualche spunto sulle nuove funzioni che potrebbe integrare Windows 9 arriva dal primo screenshot circolato in Rete nelle scorse settimane.



Un utile compromesso

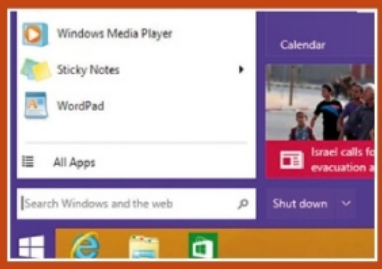
Da quello che è possibile dedurre da questa immagine (vedi foto grande al centro) l'ambiente desktop di Windows 9 sarà caratterizzato dal ritorno del menu e del pulsante Start. A quanto pare questa volta l'intervento consisterà in qualcosa di più completo e non solo nell'introduzione parziale di questa funzione, giusto per accontentare gli utenti affezionati al classico desktop. Nello screenshot, relativo alla build 9788 (in basso a destra invero compare la scritta Windows 8.1 Pro, ma non è raro trovare che una versione alpha utilizzi ancora il nome del sistema operativo corrente) in realtà quello che si può notare è uno Start Menu rinnovato, presumibilmente una via di mezzo tra quello di Windows 8 e quello di Windows 7. È possibile infatti osservare che il lato sinistro contiene i collegamenti per la ricerca di file e l'avvio delle applicazioni, mentre sul lato destro compaiono le tipiche piastrelle di Windows 8 che si aggiorneranno dinamicamente e consentiranno di utilizzare anche i vari servizi Microsoft. Ma quali saranno le altre nuove funzionalità che troveremo integrate in Windows 9? Ve ne sveliamo cinque davvero innovative.

1 START SCREEN SOLO SU TOUCH

In Windows 9 l'interfaccia Modern, quella con le "tile", potrà essere attivata soltanto sui dispositivi touch e sarà l'unica disponibile sui tablet che integreranno un display inferiore a 9 pollici. Per questi sono previsti infatti anche un nuovo file manager e Office Gemini, la prossima versione della suite Microsoft per l'ufficio, che renderanno superfluo l'uso dell'interfaccia desktop. Si potrà invece ancora utilizzare lo Start Screen su PC desktop e notebook, anche se all'avvio verrà eseguita automaticamente l'interfaccia classica.

2 TASKBAR DINAMICA

Nella barra delle applicazioni di Windows 9 faranno la loro comparsa, accanto alle icone statiche, le "mini live tile", ovvero le icone dinamiche. Questo significa che passando il mouse sopra una di queste icone, potremo visualizzare il contenuto della relativa finestra senza essere costretti a portarla in modalità full screen. Inoltre è prevista in Windows 9 la possibilità di interagire con le icone allo scopo di aumentare la produttività.



ULTIM'ORA

WINDOWS 9 GRATIS?

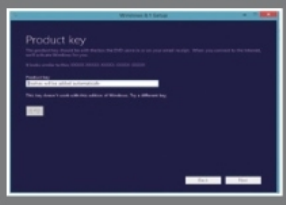
Il prossimo aggiornamento di Windows 8.1, in arrivo nelle prossime settimane, sarà un passaggio chiave per tutti gli utenti, dato che Windows 9 potrebbe essere gratuito o fortemente scontato per chi avrà installato tale aggiornamento. Proprio per questo l'Update 2 potrebbe essere a pagamento. L'ultimo passaggio intermedio precedente a Windows 9 sarà importante per garantirsi la possibilità di ottenere una copia del nuovo OS senza spendere troppo, anche al costo di dover scaricare una maxi patch da 3 GB!

3 UN ASSISTENTE PERSONALE

Con la sola pressione di un tasto presente nella barra delle applicazioni sarà possibile attivare ed utilizzare l'assistente virtuale Cortana, già integrato nel sistema operativo mobile Windows Phone 8.1. Secondo alcune indiscrezioni circolate in Rete, nei laboratori di Microsoft si sta lavorando allo sviluppo di una nuova interfaccia di Cortana, per renderlo compatibile con quella Modern e i formati delle tile.

4 ADDIO CODICE SERIALE

Secondo alcune voci diffuse recentemente sul Web Windows 9 sarà probabilmente caratterizzato da un nuovo sistema di attivazione antipirateria. In pratica per attivare una copia del nuovo OS servirà più un codice seriale di 16 caratteri, ma lo si dovrà fare automaticamente tramite Windows Store. Poiché ad ogni utente è associata una sola licenza, per cambiare PC o reinstallare Windows 9 si dovrà scaricare una versione ad hoc da copiare poi su DVD o pendrive e rimuovere la precedente installazione da Windows Store.



5 LE NOVITÀ DELL'INTERFACCIA

In Windows 9 le app si potranno eseguire anche nell'interfaccia desktop e somiglieranno nell'aspetto a quelle già presenti in Windows 8.1, con finestre dotate di pulsanti di chiusura. Anche lo sfondo del desktop potrà cambiare: secondo alcune fonti Microsoft sarebbe intenzionata ad abbandonare la classica immagine statica e trovare un modo per implementare qualche funzione utile. È probabile infine che vengano ripristinati i gadget già visti in Windows Vista e Windows 7.

Il computer per lo studio

Le soluzioni selezionate dai nostri esperti per affrontare al meglio il nuovo anno scolastico

Tornati dalle vacanze, dopo mare, sole e divertimento, eccoci a dover fare i conti con un nuovo anno di studi. Per affrontarlo nel modo migliore non si può fare a meno di un computer. Così molte famiglie saranno di fatto obbligate a doverne scegliere uno nuovo da acquistare. Meglio un desktop o un notebook? Conviene un all-in-one o un ultraportatile? Non esiste una risposta che possa andar bene per tutti, la scelta dipenderà da una serie di fattori come la tipologia di studi, le applicazioni che si dovranno utilizzare e così via. Il classico desktop, ad esempio, è un buon investimento per il futuro perché a parità di prezzo è più potente e offre ampi margini di espansione, ma non è adatto a chi deve spostarsi frequentemente. Il notebook, invece, può essere perfetto per l'università, ma la configurazione deve essere scelta con molta attenzione perché poi non la si può modificare e si rischia di trovarsi tra le mani un computer sottodimensionato per le proprie esigenze. Un dilemma cui i nostri esperti hanno cercato di dare una risposta selezionando 6 computer differenti adatti ad altrettanti profili. C'è il classico desktop, l'all-in-one adatto a chi ha poco spazio, l'ultraportatile da avere sempre con se per prendere appunti e fare ricerche, il portatile capace di sostituire il PC fisso di casa senza compromettere la portabilità, il notebook super potente per l'ingegnere e il grafico e naturalmente la soluzione a basso budget accessibile a tutti. A noi la scelta!

DESKTOP E ALL-IN-ONE PER SODDISFARE OGNI ESIGENZA DI STUDIO

INSPIRON 23 5000 SERIES TOUCH
Un PC dentro lo schermo

Una soluzione all-in-one può essere perfetta per uno studente che solitamente non ha molto spazio dove sistemarsi. L'Inspiron 23 può contare su un ampio display touch, ideale per studiare, fare ricerche e sfogliare appunti come su un vero libro. Ampie le possibilità di espansione grazie alle 7 porte USB di cui due nel nuovo standard 3.0. Per installarlo basta collegare il solo cavo di alimentazione e la scrivania sarà sempre libera da inutili grovigli di fili perché viene fornito di tastiera e mouse cordless, speaker integrati e naturalmente Wi-Fi.

■ **Processore:** Intel Core i3-4130 ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Hard Disk:** 1 TB SATA ■ **Scheda video:** Integrata ■ **Drive ottico:** DVD±RW DL ■ **Display:** LED Full HD da 23" (1920x1080 pixel) 16:9 Touchscreen ■ **Extra:** Wi-Fi N, Bluetooth, Ethernet, 5 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI in/out, lettore memory card, Webcam ■ **Sistema operativo:** Windows 8.1 ■ **Dimensioni:** 574 x 385,8 x 74,4 mm ■ **Peso:** 10,34 Kg

■ **Quanto costa:** € 699,00 ■ **Contatta:** Dell - Tel. 800 271733 ■ **Sito Internet:** www.dell.it

HP PAVILION 500-218EL
Guarda al futuro

Un computer in grado di assistere lo studente per tutto il suo ciclo di studi. La configurazione di base è già di per se completa, con un processore potente per svolgere applicazioni in multitasking e avviare velocemente qualsiasi progetto. Nel corso degli anni, poi, non sarà difficile espanderlo per adeguarlo alle necessità che si potranno incontrare. La scheda video dedicata consente di impiegarlo anche in attività di grafica e di videoediting. Un sicuro investimento per il futuro.

■ **Processore:** Intel Core i5 4440 da 3,10 GHz ■ **Memoria RAM:** 6 GB ■ **Hard Disk:** 500 GB SATA ■ **Scheda video:** AMD Radeon R5 235 da 1 GB ■ **Drive ottico:** DVD±RW DL ■ **Extra:** Ethernet, 4 USB 2.0, 2 USB 3.0, HDMI, DVI, lettore memory card ■ **Sistema operativo:** Windows 8.1 ■ **Dimensioni:** 38,5 x 17,6 x 36,8 cm ■ **Peso:** 6,86 Kg

■ **Quanto costa:** € 599,00 ■ **Contatta:** HP - Tel. 848 800871 ■ **Sito Internet:** www.hp.com/it

I MIGLIORI NOTEBOOK PER GLI STUDENTI SEMPRE IN MOVIMENTO

HP PAVILION 11-N000SL X360
Un compagno inseparabile

Grazie alle sue dimensioni compatte e al peso di soli 1,4 Kg, lo puoi portare ovunque e usarlo a lezione, in viaggio o durante le pause in biblioteca. Il suo display è touch e può ruotare di 360° trasformandolo in un vero tablet. Così puoi avviare applicazioni, scorrere le pagine Web, usare le funzionalità di Windows 8 col semplice tocco di un dito. Il tutto assistito da una batteria di elevata autonomia e con una dotazione completa di interfacce.

■ **Processore:** Intel Celeron N2820 ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Display:** Touchscreen LED HD da 11,6" (1366x768 pixel) ■ **Hard Disk:** 500 GB ■ **Extra:** Wi-Fi N, Bluetooth, 2 USB 2.0, 1 USB 3.0, lettore memory card, HDMI, Webcam, LAN ■ **Sistema operativo:** Windows 8.1 ■ **Dimensioni:** 30,8 x 21,5 x 2,19 cm ■ **Peso:** 1,4 Kg

■ **Quanto costa:** € 399,00 ■ **Contatta:** HP - Tel. 848 800871 ■ **Sito Internet:** www.hp.com/it

LENOVO ESSENTIAL B590 HM77
Potente e parsimonioso

Soluzione ideale per le famiglie che non possono permettersi un budget di spesa elevato ma vogliono comunque poter mettere a disposizione del proprio figlio un notebook completo e affidabile per lo studio. Il processore Intel Core i3 offre buone prestazioni e la tastiera si rileva molto confortevole anche dopo molte ore di digitazione. La dotazione comprende masterizzatore, Bluetooth, porta USB 3.0 e una batteria capace di un'autonomia fino a 6 ore.

■ **Processore:** Intel Core i3-3110M ■ **Memoria RAM:** 4 GB ■ **Monitor:** 15,6" (1366x768 pixel) ■ **Scheda Video:** Intel HD Graphics ■ **Hard Disk:** 500 GB ■ **Extra:** Wi-Fi N, Bluetooth, 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, HDMI, VGA, lettore MultiCard 4 in 1, Webcam ■ **Sistema operativo:** Windows 8 ■ **Dimensioni:** 262,5 x 171 x 9,7 mm ■ **Peso:** 580 g

■ **Quanto costa:** € 389,00 ■ **Contatta:** Lenovo ■ **Sito Internet:** www.lenovo.com

TOSHIBA SATELLITE L50-B-166
Il PC per l'ingegnere

Adatto per svolgere le attività più impegnative. Il monitor Full HD e la scheda grafica dedicata da 2 GB lo rendono perfetto studenti di attività scientifiche. È dotato di una potente CPU Intel Core i7 di quarta generazione, 8 GB di RAM e di un hard disk da 1 TB.

■ **Processore:** Intel Core i7-4500U ■ **Memoria RAM:** 8 GB ■ **Display:** 15,6" TruBrite Full HD IPS ■ **Hard Disk:** 1 TB SATA ■ **Scheda video:** AMD Radeon R7 M260 da 2 GB ■ **Drive ottico:** DVD ■ **Extra:** Wi-Fi N, Ethernet, Bluetooth, 2 USB 3.0, i USB 2.0, HDMI, lettore memory card, Webcam ■ **Sistema operativo:** Windows 8.1 ■ **Dimensioni:** 380,0 x 259,9 x 23,5 mm ■ **Peso:** 2,2 Kg

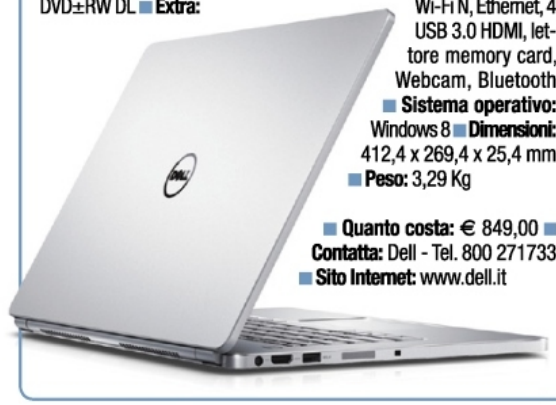
■ **Quanto costa:** € 750,15 ■ **Contatta:** Toshiba - Tel. 800 246808 ■ **Sito Internet:** www.toshiba.it

DELL INSPIRON 17 SERIE 7000
Al posto del desktop

Un portatile in grado di fornire la stessa esperienza d'uso di un desktop da qualsiasi punto di vista. Il processore i7 di quarta generazione e la scheda video da 2 GB offrono prestazioni straordinarie con ogni tipologia di applicazione, anche con programmi di grafica complessa come CAD. Il monitor da 17" Full HD è anche touchscreen per utilizzare al meglio le nuove funzionalità di Windows 8. Il tutto realizzato con materiali in grado di resistere alle sollecitazioni del tempo.

■ **Processore:** Intel Core i7-4510U ■ **Memoria RAM:** 16 GB ■ **Display:** Touchscreen 17,3" Full HD (1920x1080 pixel) ■ **Hard Disk:** 1 TB SATA 2 GB ■ **Scheda video:** NVIDIA GeForce GT 750M da ■ **Drive ottico:** DVD±RW DL ■ **Extra:** Wi-Fi N, Ethernet, 4 USB 3.0 HDMI, lettore memory card, Webcam, Bluetooth ■ **Sistema operativo:** Windows 8 ■ **Dimensioni:** 412,4 x 269,4 x 25,4 mm ■ **Peso:** 3,29 Kg

■ **Quanto costa:** € 849,00 ■ **Contatta:** Dell - Tel. 800 271733 ■ **Sito Internet:** www.dell.it



ACCESSORI

NILOX SRM-700 APFC 80+

Progettato per fornire tutta la potenza necessaria ai moderni componenti, eroga stabilmente 54 A sui +12V. La ventola da 140 mm rimane silenziosissima (23 dB) fino al 70% del carico.

■ **Quanto costa:** € 99,00 ■ **Sito Web:** www.nilox.it

PHILIPS - 274E5QDAB

Monitor Full HD da 27 pollici, con ingresso HDMI per essere facilmente collegato sia a un desktop che a un notebook e speaker integrati da 12 W.

■ **Quanto costa:** € 221,70 ■ **Sito Web:** www.monclick.it

TUCANO LATO BACKPACK 17"

Comodo e funzionale, è dotato di doppio scomparto per trasportare comodamente un notebook fino a 17" e documenti. Ha anche la tasca per il tablet, quella per lo smartphone e l'uscita per auricolari.

■ **Quanto costa:** € 34,99 ■ **Sito Web:** www.mediaworld.it

Bitcoin... dalla B alla N

Interviste esclusive e notizie di primissima mano per scoprire passato, presente e futuro della moneta virtuale che sta rivoluzionando la finanza mondiale

È con una transazione criptata effettuata alle ore 18:15:05 del 3 gennaio 2009, in cui compariva il commento "Chancellor on brink of second bailout for banks" (tradotto come "Cancelliere sull'orlo del secondo piano di salvataggio per le banche"), che Satoshi Nakamoto, misteriosa figura senza volto o forse pseudonimo di un gruppo di sviluppatori, ha generato quella che oggi conosciamo come la prima criptovaluta ad essere entrata nella storia: il Bitcoin (i dettagli della transazione sono visualizzabili su www.winmagazine.it/link/2731).

Un messaggio sibillino

La frase riportata nel commento è anche la citazione di un articolo comparso sulla prima pagina del quotidiano inglese "The Times" proprio il 3 gennaio 2009 ("Chancellor Alistair Darling on brink of second bailout for banks", www.winmagazine.it/link/2730) e in qualche modo certifica il giorno esatto in cui Satoshi ha effettivamente avviato il protocollo di creazione delle monete virtuali. Ma rappresenta anche il simbolo della sconfitta di un sistema finanziario che soltanto oggi si sta rimettendo in piedi, sulle macerie finanziarie di interi Paesi. Con uno stringato "paper" (www.winmagazine.it/link/2732) da poco più di 8 pagine veniva spiegato, nel mese di novembre 2008, come un protocollo basato su algoritmo a doppia chiave, lo stato dell'arte nel garantire la sicurezza di dati digitali, unito a un sistema di trasmissione Peer to Peer, quanto di meglio per decentralizzazione e indipendenza, potessero essere brillantemente utilizzati per scambiarsi denaro senza alcuna intermediazione finanziaria. Da qui al Bitcoin che conosciamo oggi la strada è stata lunga e ricca di ostacoli, tutti brillantemente superati da un algoritmo al tempo stesso complesso ma estremamente agile e semplice da usare. Al punto che la finanza mondiale è ancora indecisa se vederlo o no come una minaccia, mentre i governi di Paesi ricchi e potenti (come gli Stati Uniti o la Cina) ancora non hanno trovato il bandolo dell'intricatissima matassa.

Più di una semplice moneta

Sarebbe un errore pensare che il Bitcoin sia soltanto una moneta, sebbene oggi il suo uso principale sia proprio questo: stiamo parlando di un protocollo vero e proprio, paragonabile per portata e importanza al TCP/IP su cui è basato Internet. La motivazione ha portate storiche e filosofiche: nel corso dei secoli, l'umanità si è servita di numerosi metodi di scambio che vanno dal baratto, ai metalli preziosi, fino alle monete più moderne come l'Euro o il Dollaro. Oggi è pressoché impensabile poter effettuare uno scambio, che non sia un baratto, senza una moneta garantita da uno Stato, di-

IL SEGRETO DELLA BLOCKCHAIN

Semplificando enormemente, potremmo dire che la Blockchain (o catena di blocchi) è un enorme file che viene costantemente scambiato tra tutti i peer. Un po' come BitTorrent ma il file è uno soltanto e contiene memorizzate in chiaro tutte le transazioni in Bitcoin fin dal "genesis block" (ossia il blocco 1), registrate in modo anonimo e concatenate tra loro. Grazie alla Blockchain non c'è bisogno di un server centrale e allo stesso tempo tutti possono verificare se un certo numero di bitcoin è autentico e vendibile. Il file è pubblico e può essere consultato liberamente sul sito Internet http://blockchain.info.

stribuita da un sistema di banche e accettato da milioni di persone. Eppure il Bitcoin, in virtù della crittografia a doppia chiave, riesce ad essere molto sicuro e solido nella certificazione di uno scambio. Nel contempo, la trasmissione Peer to Peer lo rende indipendente da qualsiasi autorità centrale. La portata dirompente non è quella che vede una criptomoneta sostituirsi alle istituzioni, a cui l'umanità si affida da secoli, ma la nascita di uno standard unico e globale per la gestione e la certificazione della proprietà.

Dal Deep Web al supermercato

Andando a sfogliare le fasi di questo fenomeno è inutile nascondersi dietro a un dito: come tutte le monete, anche il Bitcoin ha punti oscuri nella sua storia, sepolti nel cosiddetto Deep Web. Nelle profondità di Internet avvengono le stesse spiacevoli cose del mondo qui fuori: commercio di prodotti vietati (droga, armi...), servizi di natura criminale (persino killer) e pedofilia. E se il denaro contante, per sua natura veloce e difficile da tracciare, è il mezzo prediletto di chi compie questi crimini nel mondo reale, c'è stato un periodo tra la metà del 2011 e la fine del 2012 nel quale il Bitcoin era l'unica moneta accettata su Silk Road, l'eBay delle droghe e delle armi accessibile solo tramite rete TOR (www.torproject.org). Silk Road è stato l'incubatore di una nuova moneta che fosse solida, sicura e totalmente svincolata da Stati e banche per un suo corretto funzionamento. All'epoca il bitcoin (con la b minuscola, così vuole la convenzione se si parla della sola moneta) si scambiava per pochi dollari su exchange furbi e poco attenti alle regole come Liberty Reserve o Bitinstant. Non era poi così difficile procurarsene poche centinaia (sì, all'epoca si ragionava in centinaia o migliaia) per acquistare e farsi spedire a casa un misterioso pacchetto contenente droghe leggere o documenti falsi. Il tutto sotto al naso di Stati e autorità di polizia che cercavano invano sui circuiti di carte di credito, money transfer o banche il trasferimento del denaro utilizzato per la losca transazione. La storia ha presto preso una piega totalmente diversa: l'arresto di Arthur Budovsky (Liberty Reserve), Ross Ulbricht (Silk Road), Charlie Shrem (Bitinstant) e molti altri ha rivelato al mondo che la musica era cambiata: la polizia aveva imparato dai propri errori e, anzi, aveva scoperto che il protocollo Bitcoin (questa volta con la B maiuscola) rendeva più facile unire i punti, grazie alla struttura della Blockchain.

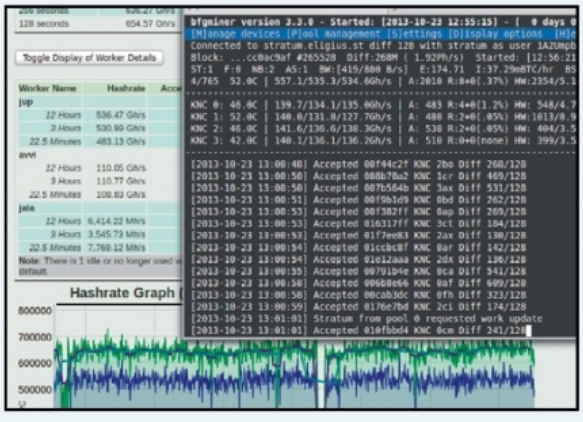
In pochi lo sanno, ma quasi tutte le monete ritratte in foto come questa esistono davvero, si chiamano Casascius e celano, sotto un ologramma, la chiave privata per spenderli a piacimento.

2013: l'anno del riscatto

Subito dopo la stagione degli arresti celebri, hanno cominciato a fare capolino imprenditori, venture capitalist e multinazionali interessate a mettere alla prova il Bitcoin. Se quindi il 2011 è stato l'anno dei nerd e dei pirati, il 2012 quello del consolidamento tecnologico, di Silk Road e del Deep Web, è con la pulizia del 2013 che questo mondo ha compiuto una ripidissima virata verso l'alto: a febbraio un bitcoin valeva più di un'oncia di argento, il primo aprile aveva toccato i 100 dollari e il 10 aprile aveva più che raddoppiato toccando i 260 dollari, proprio nei giorni in cui Cipro applicava il prelievo forzoso dai conti bancari dei suoi abitanti. Da qui in poi è cominciata la febbre dell'oro digitale: i fratelli Winkelwoss, famosi per aver reclamato la paternità di Facebook, hanno iniziato le procedure per lanciare un ETF (un fondo privato d'investimenti quotato in borsa), il mining è diventato un business milionario e sono arrivati i primi bancomat. Nel mese di novembre Ben Bernanke (a capo della Federal Reserve) ha dato un primo parere positivo alla tecnologia e contemporaneamente il tasso di cambio è schizzato oltre i 1.000 dollari. Molti di quelli che fino a un anno prima non sapevano cosa farci, si sono trovati a passare un Natale ricco come non succedeva da prima della crisi, spendendo bitcoin (su piattaforme come www.gyft.com) in cambio di carte regalo e buoni acquisto per Amazon, Victoria's Secret e molti altri e-commerce celebri. Tutto pronto per il lieto fine? Niente affatto! Nel mese di febbraio 2014 MtGox, a lungo il più grande exchange mondiale, è fallito portando con sé 850.000 bitcoin appartenenti a circa un milione di clienti (traguardo festeggiato tra l'altro pochi mesi prima). Alcuni quotidiani hanno titolato erroneamente che "la banca dei Bitcoin è fallita", quando il vero problema è stata una fiducia mal riposta nell'istituzione MtGox, la quale aveva in custodia le cosiddette "chiavi private" dei suoi utenti, delle quali ne ha fatto un uso sbagliato, incompetente e per certi

LA CREAZIONE DELLE MONETE VIRTUALI

La domanda nasce spontanea: ma se non c'è nessuna autorità centrale, chi "crea" questa moneta, e come? Questo processo si chiama mining e lo può fare chiunque, mettendo a disposizione potenza di calcolo. Il mining, quindi, è un complesso processo matematico (basato su algoritmo SHA256) che certifica l'autenticità di un trasferimento di bitcoin. Ogni nuova transazione viene "firmata" e scritta nel blocco ancora aperto (in media uno ogni 10 minuti). In cambio di questo lavoro, chiamato "proof of work", il minatore può ricevere 25 bitcoin, con una probabilità tanto più alta quanto maggiore è la potenza che mette a disposizione.



SPECULARE SUL TASSO DI CAMBIO

Il trading sul tasso di cambio tra bitcoin e altre valute (o criptovalute) è abbastanza comune, specialmente nei periodi più movimentati. Il Bitcoin, a differenza dei titoli finanziari tradizionali, è quasi interamente guidato dall'entusiasmo e le notizie che lo riguardano. Ogni notizia negativa porta a un calo più o meno marcato, viceversa ogni notizia positiva convince le persone a comprarne di più e quindi a far salire il prezzo. Conoscere queste dinamiche significa avere un'idea delle forze che si scatenano nei mercati, sui quali non esiste alcuna autorità che cerca di mitigare gli impatti. Per chi è alle prime armi è consigliabile documentarsi sul trading e "farsi le ossa" su criptovalute minori come Litecoin o Dogecoin.

versi criminale. In questi casi l'importante è ricordare che la moneta e il protocollo, sebbene abbiano lo stesso nome, sono due cose diverse. Se la prima può avere punti deboli ed essere soggetta a speculazione, il secondo ad oggi ha espresso soltanto una minima parte del suo enorme potenziale.

2013: l'anno del riscatto

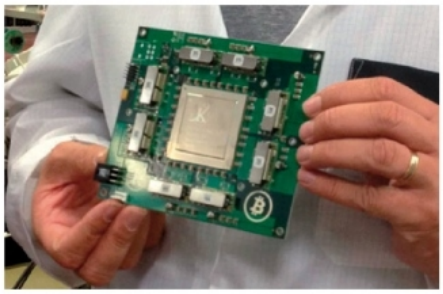
Subito dopo la stagione degli arresti celebri, hanno cominciato a fare capolino imprenditori, venture capitalist e multinazionali interessate a mettere alla prova il Bitcoin. Se quindi il 2011 è stato l'anno dei nerd e dei pirati, il 2012 quello del consolidamento tecnologico, di Silk Road e del Deep Web, è con la pulizia del 2013 che questo mondo ha compiuto una ripidissima virata verso l'alto: a febbraio un bitcoin valeva più di un'oncia di argento, il primo aprile aveva toccato i 100 dollari e il 10 aprile aveva più che raddoppiato toccando i 260 dollari, proprio nei giorni in cui Cipro applicava il prelievo forzoso dai conti bancari dei suoi abitanti. Da qui in poi è cominciata la febbre dell'oro digitale: i fratelli Winkelwoss, famosi per aver reclamato la paternità di Facebook, hanno iniziato le procedure per lanciare un ETF (un fondo privato d'investimenti quotato in borsa), il mining è diventato un business milionario e sono arrivati i primi bancomat. Nel mese di novembre, Ben Bernanke (a capo della Federal Reserve) ha dato un primo parere positivo alla tecnologia e contemporaneamente il tasso di cambio è schizzato oltre i 1.000 dollari. Molti di quelli che fino a un anno prima non sapevano cosa farci, si sono trovati a passare un Natale ricco come non succedeva da prima della crisi, spendendo bitcoin (su piattaforme come www.gyft.com) in cambio di carte regalo e buoni acquisto per Amazon, Victoria's Secret e molti altri e-commerce celebri. Tutto pronto per il lieto fine? Niente affatto! Nel mese di febbraio 2014 MtGox, a lungo il più grande exchange mondiale, è fallito portando con sé 850.000 bitcoin appartenenti a circa un milione di clienti (traguardo festeggiato tra l'altro pochi mesi prima). Alcuni quotidiani hanno titolato erroneamente che "la banca dei Bitcoin è fallita", quando il vero problema è stata una fiducia mal riposta nell'istituzione MtGox, la quale aveva in custodia le cosiddette "chiavi private" dei suoi utenti, delle quali ne ha fatto un uso sbagliato, incompetente e per certi versi criminale. In questi casi l'importante è ricordare che la moneta e il protocollo, sebbene abbiano lo stesso nome, sono due cose diverse. Se la prima può avere punti deboli ed essere soggetta a speculazione, il secondo ad oggi ha espresso soltanto una minima parte del suo enorme potenziale.

Indirizzi pubblici e chiave privata

Usare il Bitcoin è sempre stato semplice, tanto quanto mandare un'e-mail. Certo, c'è la differenza che gli indirizzi sono composti da complicatissime stringhe alfanumeriche che cominciano con "1" seguito da circa 29 caratteri (numeri e lettere, maiuscole o minuscole) pertanto è consigliabile fare copia/incolla o usare i QR code anziché digitare tutto a mano. Inoltre, a differenza di un'e-mail, non è possibile inviare neanche un centesimo se prima non si "firma" la transazione con la propria chiave privata, una stringa ancora più lunga, che normalmente viene generata automaticamente e successivamente criptata dal proprio client con un PIN o una password. Ogni volta che si inviano bitcoin occorre immettere la password e trasmettere la richiesta di transazione alla rete di minatori. In cambio è possibile, a costo pressoché zero (salvo donazioni alla rete), inviare in modo indipendente, istantaneo e anonimo una qualsiasi somma di bitcoin, purché se ne abbiano abbastanza nel proprio wallet (portafogli). Nell'arco di 10 minuti, generalmente, si riceve una prima "conferma", ovvero un minatore ha compiuto tutte le operazioni matematiche necessarie per validare l'autenticità dei bitcoin spesi e ha "inciso" nella Blockchain la trasmissione. Da questo momento in poi lo scambio è da considerarsi andato a buon fine, anche se di norma si consiglia di attendere che la transazione sia scritta su altri 5 blocchi per essere sicuri al 100%.

Mining: la coniazione

Veniamo al sodo! Possiamo sì installare il client e crearci il nostro primo indirizzo Bitcoin, ma sarà irrimediabilmente vuoto almeno fino a quando non troviamo il modo di farcene inviare un po'! Portando le lancette dell'orologio a due anni fa, il sistema migliore per avere bitcoin era crearli in casa: si prendeva un buon computer, si impostavano i parametri sulla scheda video, si puntava il software di mining a una pool (organizzazioni che riuniscono i minatori suddividendo i guadagni) e nel giro di qualche ora arrivavano i primi frutti. Per quanto ancora oggi sia tecnicamente possibile usare una scheda video, la quantità minabile è talmente esigua che potrebbero occorrere decine di anni per arrivare ad averne uno intero. L'algoritmo prevede il possesso anche di frazioni infinitesimali (l'unità più piccola è il Satoshi, ovvero 0,00000001 bitcoin), ma la rete oggi muove velocemente solo transazioni più grandi di un decimillesimo (0,0001 bitcoin), mentre una pool in genere aspetta l'accumulo di almeno 1 centesimo (0,01 bitcoin) prima di muovere un dito. La soluzione logica potrebbe sembrare l'acquisto di un costosissimo hardware dedicato (ASIC SHA256). Questi apparati,



Sebbene sembri un normale microprocessore, il chip ASIC, creato appositamente per minare Bitcoin, è completamente diverso e molto affamato di corrente elettrica.

studiati per chi opera professionalmente nel mining di bitcoin, possono arrivare ad estrarre circa 1 Bitcoin al mese ma, a causa del meccanismo della "difficulty" (difficoltà di mininig), questo valore cala in proporzione a quante altre macchine stanno minando in quel momento. E siccome sono sempre di più le persone e le società che vogliono operare nel mining, è molto probabile che già dopo sei o sette mesi il frutto di tanti sacrifici diventi obsoleto e pressoché inutile. Se a questo aggiungiamo che generalmente sono molto rumorosi e affamati di corrente (superano facilmente i 1.000 watt di consumo, con pesanti ripercussioni sulle bollette!), investire nel mining con cifre "amatoriali" è sconsigliabile e decisamente fuori luogo, a

Tutte le operazioni di trading funzionano secondo meccanismi di domanda e offerta. Quando la prima supera la seconda, il tasso di cambio sale. Se invece c'è più offerta, si scende!

meno che non lo si faccia per pura curiosità e voglia di imparare.

Acquisti in bitcoin

Anche qui occorre rimboccarsi le maniche: sul Web ci sono tanti servizi per la compravendita di bitcoin come Bitstamp (https://it.bitstamp.net), Kraken (www.kraken.com), TheRockTrading (www.therocktrading.com) o il neo arrivato ANX (https://anxbtc.com). Il meccanismo d'acquisto è quello del trading puro: ci sono domanda e offerta, con prezzi e quantità. Il punto d'incontro definisce il prezzo, sul quale possiamo più o meno speculare. Tutti gli exchange, in ottemperanza alle leggi antiriciclaggio (e per evitare di fare la fine di Liberty Reserve o Bitinstant), richiedono di compiere una verifica sull'identità del compratore, il quale deve inviare una scansione del proprio documento e attenderne la verifica. Soltanto successivamente si può fare un bonifico che accrediti temporaneamente Euro sul proprio account, da cui finalmente si può procedere all'acquisto di bitcoin sulla piattaforma di trading. Questo processo lungo e complesso, è tecnicamente incompatibile con carte di credito o PayPal (oggi lo standard per pagare su Internet) e probabilmente poco adatto a chi non sa muoversi con sicurezza su queste piattaforme. Fortunatamente, per questa tipologia di utenti arrivano piattaforme come Coinbase (https://coinbase.com), che permette di ricaricare dollari tramite carta di credito Visa (purtroppo è possibile farlo solo se residenti negli Stati Uniti); Bitboat (www.bitboat.net/it), che operando in Italia e Francia permette di fare una semplice ricarica in denaro contante presso esercizi convenzionati (tabaccherie in Italia, uffici postali in Francia) ricevendo in pochi minuti i bitcoin acquistati; e infine Localbitcoins (https://localbitcoins.com/it), che offre una piattaforma per gli scambi di persona tramite contanti (operazione consigliabile solo su piccoli importi). Questi servizi, però, offrono la maggiore semplicità in cambio di intermediazioni più alte, arrivando a far costare un bitcoin anche il 10-15% in più rispetto alla media di mercato.

Investire o speculare?

Pensare che una volta acquistati sia tutta una strada in discesa non è propriamente corretto: sebbene esistano decine di modi per far crescere i propri bitcoin, occorre sempre ricordare che anche senza muovere un dito in passato è stato possibile guadagnare moltissimo. Nel 2013 chi ha comprato a luglio per poche decine di dollari (circa 60) ha potuto tranquillamente rivendere anche post-bolla a 500 dollari (la metà dei 1.100-1.200 di picco), con guadagni impensabili per qualsiasi altro tipo d'investimento legale. Il rischio di investire male pertanto non è solo da attualizzare al valore del bitcoin in quel momento... ma a quello potenziale a distanza di mesi. Perdere un bitcoin quando vale 60 dollari potrebbe comunque costare molto caro se poi questo stesso bitcoin schizza a valori di migliaia di

Il "Risiko" della community si chiama http://coinmap.org: un sito che mostra tutti gli esercizi commerciali presso i quali è possibile recarsi e pagare in bitcoin.

MONETE VIRTUALI: LE ALTERNATIVE AL BITCOIN

NAMECOIN
Nati da una costola del Bitcoin, permettono di acquistare e gestire domini .bit. Riuscire ad averli è piuttosto semplice, si minano insieme ai bitcoin stessi, ma valgono molto poco.
Nascita: Aprile 2011; Limite: 21 milioni; Blocco risolto: 1 ogni 10 minuti

LITECOIN
Considerati "l'argento delle criptovalute", fanno uso di un algoritmo totalmente differente (Scrypt), le transazioni sono più veloci e il mercato è abbastanza ampio.
Nascita: Ottobre 2011; Limite: 84 milioni; Blocco risolto: 1 ogni 2 minuti e 30 secondi

DOGECOIN
Nati come uno scherzo su 4chan, sono diventati il simbolo della criptovaluta come dimostrazione di consenso. Hanno poco valore, ma assicurano tanto divertimento nella community.
Nascita: Dicembre 2013; Limite: 99 miliardi + 5 ogni anno; Blocco risolto 1 ogni minuto

DARKCOIN
Sono la valuta del deep Web, fanno uso di un nuovo algoritmo molto complesso (X11) e garantiscono il totale anonimato. Caratterizzati da un buon valore e ottimi per cacciarsi in qualche guaio!
Nascita: Aprile 2014; Limite: 22 milioni; Blocco risolto: 1 ogni 2 minuti e 30 secondi

PEERCOIN
Sono la prima criptovaluta che si mina tramite "proof of stake": più se ne hanno, più se ne riescono a fare. C'è chi dice siano una truffa tipo schema Ponzi... intanto funzionano!
Nascita: Agosto 2012; Limite: numero max sconosciuto; Blocco risolto: 1 blocco ogni 10 minuti

Ordan Kelley, il founder di Robocoin, che arringa la folla presente al No Cash Day 2014.

dollari a distanza di pochi mesi! Oggi sono tre i metodi d'investimento e speculazione più comuni: investire i bitcoin minati per comprare ulteriore hardware per il mining (con la speranza che il totale minato complessivamente sia superiore a quanto speso inizialmente); compiere "day trading" speculando sulle generosissime oscillazioni che compie il tasso di cambio, mantenendo costantemente aggiornato il "book of orders" (l'elenco degli ordini in attesa) sui mercati più movimentati; investire in "borsa bitcoin", forse il metodo più rischioso e innovativo, ovvero comprare "titoli di società che producono bitcoin" e ricevere i dividendi di queste società periodicamente, arrivando a riceverne anche in questo caso di più di quanti investiti inizialmente. In tutti e tre i casi si tratta di rischio che si somma al rischio: una bolla che sgonfia (o gonfia) il tasso di cambio, ostacoli legali e fiscali si sommano in questi casi ad attività che spesso hanno carattere hobbistico e quindi possono portare velocemente a gravi perdite economiche. Minare è ormai un gioco per pochi ricchi (che mirano a far fuori tutti i più piccoli grazie alle loro economie di scala), mentre l'investimento su società quotate in bitcoin è quasi alla stregua del gioco d'azzardo. Rimane 'tentare un po" di day trading, anche cambiando bitcoin con altre criptovalute, in gergo le "alt-currencies", tenendo bene a mente che comunque il prezzo è in parte pilotato da operazioni, normalmente vietate nella finanza tradizionale, di "pump and dump" (ovvero accordi sottobanco tra grandi speculatori per dirigere il prezzo a piacimento). Il consiglio, in questi casi, è "investire solo quello che si è disposti a perdere". Se si è disposti a perdere 1 bitcoin per farne altrettanti può essere una buona idea tentare, ma nella maggior parte

A TU PER TU COL PRIMO BTC-BANCOMAT ITALIANO

Per capirne di più sul primo ATM (il classico bancomat) che cambia bitcoin in euro e viceversa abbiamo intervistato Federico Pecoraro di Robocoin Italia. Ecco cosa ci ha raccontato.

"Cos'è Robocoin Italia e che ruolo riveste nel nostro Paese?
Robocoin Italia nasce con l'idea di installare nel nostro Paese i primi ATM di bitcoin, offrendo un servizio professionale, semplice e veloce per l'acquisizione di bitcoin.

Come ti sei avvicinato al Bitcoin, qual è l'aspetto che ti ha attratto fin dall'inizio?
Mi sono avvicinato al Bitcoin perché mi interessa l'aspetto della dematerializzazione del denaro fisico. Il denaro contante è stato sempre a svantaggio delle classi più deboli.

A chi ti rivolgi principalmente, chi sono i tuoi clienti modello?
Consumatori e istituzioni, per entrambi offriamo un servizio incentrato sulla money remittance low cost (trasmissione di denaro economica).

Che rischio c'è che l'ATM venga utilizzato per scopi illegali, visto che le operazioni non sono "tracciabili" come i canali tradizionali?"
Le operazioni sono eseguite secondo le norme anti-riciclaggio, grazie ai sofisticati sistemi di riconoscimento fotografico, scansione del documento di identità, tracciabilità del numero telefonico e in ultimo la scansione biometrica della mappa vascolare palmare (palm vein scan), un sistema sicuro come le impronte digitali ma meno invasivo per la privacy. Comunque sia, gli ATM Robocoin rispettano il programma Safe Arbor nell'ambito delle leggi sulla protezione dei dati personali.

Se l'ATM dovesse incepparsi o non erogare la somma precisa (in EUR o Bitcoin) a chi posso rivolgermi?

dei casi è meglio essere prudenti e mettere al sicuro il nostro tesoretto, aspettando la prossima vacanza all'estero per spenderne un po' o cambiarne una piccola parte in valuta locale!

ATM: la "banca" dei bitcoin

Sebbene il Bitcoin sia nato in Rete, il processo di cambio con valute normali non è sempre immediato. Se poi si comincia a viaggiare molto (apparentemente una costante per molti componenti della community) e si cerca una soluzione di emergenza, lo scambio fisico diventa quasi obbligatorio. Le prime tracce a riguardo risalgono al periodo tra ottobre e novembre 2013, quando a Vancouver è stata installata una grossa macchina in grado di scambiare in modo istantaneo e automatizzato bitcoin per Canadian Dollars e viceversa. Da allora è iniziata una diffusione sempre più capillare degli ATM Bitcoin (Automated Teller Machine, in Italia li chiamiamo "Bancomat") con un risvolto molto interessante anche dal punto di vista culturale: laddove esistono lavori e persone che vengono pagate totalmente in bitcoin, è in aumento la domanda di poter ritirare il denaro contante, in valuta locale, necessario per affrontare le spese più piccole. È in questo contesto che i modelli bidirezionali riescono ad avere la meglio, in quanto si alimenta un mercato di scambio automatizzato dove da un lato c'è chi produce Euro e vuole un po' di bitcoin, mentre dall'altro c'è chi mette da parte un po' di questa criptovaluta (per esempio facendo lavoretti online o minandoli in casa) e vuole semplicemente "comprare le sigarette". Queste tipologie di macchine non richiedono alcuna carta di credito o tessera magnetica per operare, sostituendo il tutto con sistemi di riconoscimento biometrico (per esempio l'analisi del palmo della mano chiamato "palm vein scan"), PIN o password e il proprio numero di cellulare. Tra tutti i modelli in commercio, quella che sembra attualmente la più desiderata è Robocoin, la stessa presentata a Vancouver. Nata a Las Vegas, oggi Robocoin è presente in 20 Paesi, tra cui c'è anche l'Italia con un distributore ufficiale. Uno dei punti chiave di questo produttore è che molto presto (mentre scriviamo le sperimentazioni sono già in corso) tutte le Robocoin saranno collegate tra loro, pertanto un cliente registrato in Italia potrà usare normalmente le macchine di Vancouver, Tokio, Singapore, Londra, Tel Aviv o le decine di altre installazioni sparse per il globo. Come se fosse contraente di una banca che possiede filiali sparse per il globo!

I "FANTASTICI 4" DEGLI ATM BITCOIN

ROBOCOIN: IL FUORICLASSE
Protagonista di articoli e servizi televisivi, è un prodotto di grandi dimensioni, adatto ad installazioni semi-permanenti. Si stanno diffondendo rapidamente anche in Europa pertanto non sarà difficile cominciare a vederle presso aeroporti e stazioni.
Costo: oltre 15.000 $ **Tipologia:** Bidirezionale **Sito:** http://roboco.in **In Italia:** a Roma e Firenze

LAMASSU: LA CELEBRITÀ
È stata tra le prime ad essere annunciata sul mercato, fa uso di una struttura medio-piccola, schermo touch (derivato da un tablet) e un software monodirezionale per inserire banconote in cambio di bitcoin. Presto in declinazione bidirezionale.
Costo: 6.500 $ **Tipologia:** Monodirezionale **Sito:** www.lamassu.is **In Italia:** a Udine e Pisa

BITACCESS: LO SFIDANTE
Non se ne è parlato molto in Europa, ma si presenta con un prodotto leggermente più compatto di Robocoin ed altrettanto interessante. Partono dal Canada, anche queste sono destinate ad essere installate in luoghi pubblici ad alto traffico.
Costo: da 7.000 $ **Tipologia:** Bidirezionale **Sito:** www.bitaccess.co **In Italia:** in arrivo

SKYHOOK: IL MAINSTREAM
La Ford Modello T della community Bitcoin: compatta, economica, ridotta al minimo. Certamente ha grossi limiti in termini di sicurezza fisica e usabilità, ma presto potrebbe cominciare a fare capolino sul banco degli esercizi commerciali più innovativi.
Costo: 1.000 $ **Tipologia:** Monodirezionale **Sito:** http://projectskyhook.com **In Italia:** in arrivo

Su tutti gli ATM abbiamo affisso chiare istruzioni di contatto per ricevere immediatamente assistenza da parte dei nostri addetti.

Gli ATM sono collegati direttamente alla rete Bitcoin per verificare le transazioni o è stata ideata qualche forma "off-line" che consente il cambio ai client anche in assenza di una connessione Internet?
Sul piano tecnologico manteniamo il massimo riserbo. Comunque, la macchina riesce ad operare anche in situazioni di connettività ridotta o assente.

Se l'ATM necessita di connessione Internet, quali contromisure avete adottato per tutelare i client e voi stessi da eventuali attacchi hacker (sniffing, man in the middle ecc.)?
Non posso dare informazioni di questo tipo, ma posso dire che negli Stati Uniti Robocoin ha già chiuso importanti accordi con banche e istituzioni, pertanto ne rispetta gli standard di sicurezza.

Quali contromisure vengono adottate per la sicurezza dei clienti (aree videosorvegliate, particolari accorgimenti, ecc.)?
Sono previsti gli stessi standard dei normali ATM bancari.

Qual è la sfida più difficile da affrontare per la tua attività?
La sfida è giungere sempre preparati ed operativi al cosiddetto "moment user interface", ovvero il momento in cui i consumatori si interfacceranno con il Bitcoin. Ci impegniamo quotidianamente per dare un'esperienza semplice, sicura ed economica.

Chi sono i tuoi competitor e cosa fanno?
In questo momento non esistono ATM bidirezionali che posseggono le caratteristiche e la sofisticazione di Robocoin. Da quello che abbiamo potuto vedere, sono gli stessi consumatori a convergere verso soluzioni bidirezionali ad elevato livello di sicurezza, di cui oggi Robocoin è leader.

Dove hai programmato di installare i prossimi ATM?
Dopo la Luna, Saturno e Marte (ndr.: nella community si usa spesso scherzare esclamando "to the moon") sbarcheremo in forze nelle principali città italiane. Per ora siamo a Roma e Firenze, dovremmo essere pronti a breve su Milano.

Gli strumenti e le dritte per assemblare un bancomat fai da te e cambiare euro (o dollari) in bitcoin... e viceversa!

Bitcoin: ATM fatto in casa

LEGGI SUL WEB

http://openbitcoinatm.wordpress.com
Il sito ufficiale del progetto Open Bitcoin ATM, dove è possibile scaricare tutti i file e persino acquistare un kit pronto per il montaggio.

Il movimento Bitcoin è nato su solide fondamenta open source. Questo significa che c'è chi dedica tempo e sudore della fronte per imparare come si fa qualcosa, costruirla/metterla in pratica, e poi spiegare gratuitamente a tutti come fare altrettanto. L'unica clausola da rispettare è che (se si riesce a fare di meglio) si spieghi per bene il tutto e si migliori il progetto originario. Open Bitcoin ATM (http://openbitcoinatm.wordpress.com) rispetta questa tradizione, nascendo per mano di un simpatico signore di New York che, dopo essersi costruito un piccolo hovercraft in garage (sì, uno di quei cosi che camminano su un cuscino d'aria) ha deciso di donare alla community questo simpatico distributore automatico di bitcoin.

Un costo sopportabile

Sebbene il costo totale non sia basso in assoluto (ci vogliono circa 500 dollari per realizzarlo), bisogna considerare che oltre la metà di questo importo è speso per la stampante termica e soprattutto per il lettore di banconote, il quale contiene tecnologie particolarmente sofisticate per ostacolare la contraffazione. Questi due componenti, come spiegato sulle pagine del progetto, possono anche essere trovati di seconda mano, riducendo così enormemente il costo definitivo del Bitcoin ATM. Ci sono decine di modi per migliorare questo progetto: quello che colpisce è come tutti gli ATM Bitcoin oggi in circolazione abbiano alla base questo stesso principio di funzionamento, su cui sono state aggiunte ulteriori funzioni o servizi come l'accredito immediato e il riconoscimento di più tagli di banconote. Insomma, se hai l'animo da smanettone e hai la passione per i bitcoin... dacci dentro!

LA LISTA DELLA SPESA

- Cubo di plexiglass/lexan abbastanza grande
- Pannello frontale in alluminio e profilati a L
- Lettore di banconote Pyramid Apex 7000 o equivalente
- Arduino Uno o successivo
- Stampante termica Micro A2 da pannello
- SD Card shield per Arduino, dotato di Real Time Clock
- Alimentatore 12 volts + convertitore DC/DC 12->5 volts
- Resistenza da 10K ohm e una presa per l'alimentazione
- Cavi, viti, carta termica, batteria per lo shield e SD Card

Giulia Arangüena, avvocato del Foro di Roma, founder di ADLP Studio Legale e di Iuslab.it, ed of counsel dello studio Magrì & Associati.

REGOLAMENTAZIONE E BUSINESS CON I BITCOIN

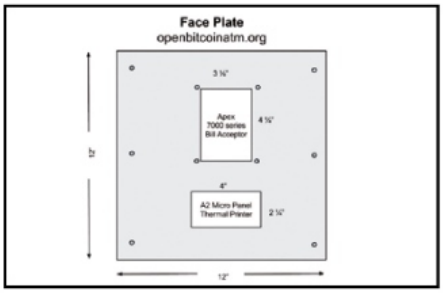
Per saperne di più sui Bitcoin abbiamo intervistato l'avvocato Giulia Arangüena, membro di Medialaws, del comitato promotore di Alleanza per Internet e del board di Cashlessway, primo HUB italiano per la diffusione della cultura dell'e-payment. Svolge la propria attività nell'ambito dei settori degli appalti pubblici, diritto bancario, finanziario e degli intermediari, IP, diritto della concorrenza e delle nuove tecnologie. Ha pubblicato diversi articoli e saggi, è autrice e curatrice della pubblicazione: "Bitcoin, l'altra faccia della moneta. Una prima riflessione economica-giuridica sulla moneta di internet e sul nuovo capitalismo P2P", di goWare Edizioni. Le abbiamo posto alcune domande per capire quali potrebbero essere i rischi di avviare una piccola attività di cambio tra bitcoin ed euro...

Moneta o asset finanziario: che direzione stiamo prendendo in Europa?

In Europa manca una posizione ufficiale dell'Unione, sebbene abbia messo il Bitcoin sul radar da un paio d'anni. Però c'è la posizione della Germania che ha ricondotto il Bitcoin ad unità di conto valida come moneta complementare privata, soggetta a legge bancaria e sotto il controllo della BaFin (l'ente di vigilanza finanziaria). Viceversa Bulgaria o Cipro, per esempio, lo stanno trattando come strumento finanziario vero e proprio.

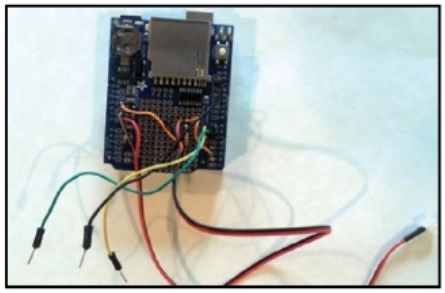
Cosa manca al Bitcoin per uscire dalla grey area?

Serve far maturare un mercato ancora troppo piccolo e "giovane", per renderlo attraente, aperto e sicuro



1 Assembliamo l'involucro

Questa parte del lavoro serve per unire i cinque lati in plexiglass a quello frontale in alluminio. Occorre aprire un foro per la presa d'alimentazione sul lato posteriore (trasparente), unire tra loro le facce tramite i profilati in alluminio ad L (o in alternativa incollarli tra loro, per avere un look più pulito) e infine fare due aperture rettangolari sul frontale in alluminio, una per il lettore di banconote e una per la stampante termica.



2 Configuriamo Arduino

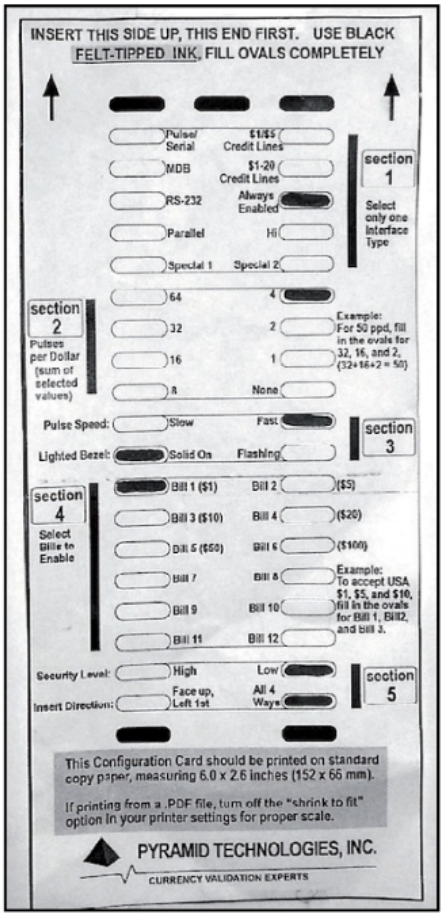
L'installazione dello shield (componente aggiuntivo che si aggancia sopra Arduino) è intuitiva, occorre solo prodigarsi con il saldatore per mettere la resistenza in parallelo tra il pin 2 dell'Arduino e i 5 volt dell'alimentazione. Occorre anche saldare e preparare i cavi necessari per il collegamento con il lettore e la stampante. Infine occorre installare lo sketch (firmware) con il software di gestione (www.winmagazine.it/link/2734).

3 Effettuiamo i collegamenti

Il problema principale di questo progetto è che il lettore di banconote funziona a 12 volt, mentre Arduino e stampante vanno a 5. Per questo motivo viene utilizzato il convertitore DC/DC, che verrà sistemato dietro il pannello frontale. Il pin 1 del lettore si connette al pin 2 di Arduino, mentre la stampante occupa i pin 5 e 6. A massa vanno messi il pin 4 del lettore, i due cavi neri della stampante e ovviamente i "GND" dell'Arduino.

4 Il portafogli è virtuale

La scheda SD è incaricata di memorizzare i codici QR necessari per "stampare" i bitcoin acquistati. Occorre pertanto generare queste chiavi usando l'efficace www.bitaddress.org, generarne il codice QR tramite lo script scaricabile da www.winmagazine.it/link/2735 e convertirlo in formato compatibile per la stampante. Infine si possono caricare in modo sequenziale i file, secondo lo schema *BTC_1.btc*, *BTC_2.btc* ecc.



5 Configuriamo il lettore

Il funzionamento è molto semplificato: si sceglie il taglio delle banconote che vogliamo accettare (per esempio 10 euro) e si inserisce il foglio adeguatamente "compilato" nel lettore.
Da qui in poi, ogni volta che un compratore inserisce la banconota impostata avrà diritto all'equivalente in bitcoin: sarà quindi nostro compito ricaricare il corrispettivo in bitcoin di 10 Euro sul quel numero sequenziale di wallet.

per i consumatori. E, in questo, essere più bravi degli operatori tradizionali. L'autoregolamentazione non è la soluzione, soprattutto per la mancanza di regole certe che mettono gli operatori Bitcoin professionali in una posizione di disparità contrattuale rispetto a quelli tradizionali, con cui sono chiamati a relazionarsi per il loro business. Ma, per adesso, purtroppo, mi pare l'unica "toppa" possibile.

Cosa deve fare chi vuole fare in Italia attività di cambio con un ATM (anche se "costruito in casa")?
Si potrebbe trattare di un'attività di "intermediazione automatizzata" nel cambio, dove il controvalore in Bitcoin viene ottenuto con l'applicazione telematica di un tasso di cambio. Il che significherebbe, secondo me, che siamo di fronte ad un acquisto di pronti con applicazione di un cambio e, quindi, ad un'attività di cambiavalute ancorché svolta con modalità digitali.

ATM, Vending machine o altro? Cosa si rischia ad operare senza licenze?
L'attività di cambiavalute, ormai, non è più riservata agli intermediari finanziari ma è sottoposta ad un organismo di controllo. Da quel che mi consta fino a gennaio di quest'anno, però, manca la disciplina di attuazione del registro istituito nel 2012. Pertanto, a mio avviso, potrebbe essere sufficiente la sola denuncia alla Questura che sostituisce la licenza di commercio. Se invece si preferisse trattare l'attività come vendita automatica di un bene mobile immateriale, per adesso basta aderire in autoregolamentazione agli obblighi principali della vendita al pubblico, tenendo in considerazione che comunque si raccoglie denaro attraverso un "distributore" automatico di Bitcoin.

Leggi sul riciclaggio di denaro: per chi usa Bitcoin è un problema?
Se si tratta di accettare un micro pagamento o un pagamento inferiore alla soglia legale dell'antiriciclaggio non è un problema. Stessa cosa per la gestione dei depositi. Basta non superare le soglie di rilevanza legale. È ovvio che gli operatori debbano confrontarsi con le regole dell'antiriciclaggio e le debbano conoscere.

L'hacker compra tutto gratis!

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SOFTWARE DI MINING
CLEVERMINING
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet:
http://clevermining.com

Così trasformi una normale chiavetta USB in carta di credito per fare acquisti gratuiti e anonimi su Internet

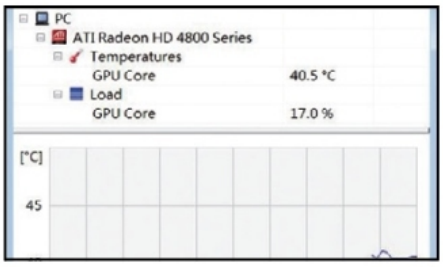
La diffusione delle criptovalute sta facendo la gioia degli appassionati di videogiochi: oggi, il metodo migliore per "farsi in casa" un po' di queste monete matematiche (velocemente e senza impegno, ossia senza investire nell'acquisto di hardware dedicato) è infatti quello di sfruttare la potenza di calcolo della GPU. Quindi, chi ha già un buona scheda video (che usa per i videogame) si trova un passo avanti rispetto agli altri. La situazione si è molto evoluta rispetto al 2012, quando bastava la CPU di un normale PC per creare svariati Bitcoin al mese, ma il principio del mining è rimasto lo stesso. L'importante è rivolgere la propria attenzione poco più in là, ossia sulle criptovalute alternative (più facili da coniare) per poi cambiarle in bitcoin sui vari exchange oggi esistenti. Questo perché i bitcoin sono ormai riconosciuti e accettati su molti store on-line, permettendo di fare acquisti in tutta tranquillità.

Facciamo bene i conti

A partire da Litecoin e Dogecoin sono nate numerose alternative, sempre più "robuste" all'utilizzo di ASIC o chip specifici, a beneficio dei processori e delle schede video per PC che invece, grazie alla loro natura programmabile, riescono tranquillamente a minare di tutto. La differenza sostanziale è quella che riguarda la pianificazione e il trading da effettuare: se in principio bastava tenere il PC accesso a minare una specifica valuta (per molto tempo il Litecoin), oggi occorre aggiornarsi su tutte le alternative che il mercato offre, passando velocemente da una criptovaluta a un'altra nel momento in cui la domanda e il tasso di cambio diventano più o meno favorevoli. Ecco perché useremo Clevermining... Ma non è finita! Occorre farsi i conti con l'elettricità! Un computer a tutta potenza consuma facilmente 400 watt, con un costo che può raggiungere i 10 centesimi di euro ogni ora. Sembrano pochi, ma è importante che il "prodotto finale" (una volta cambiato e speso) superi i costi sostenuti per la corrente utilizzata nel mining (altrimenti non ci sarebbe alcun vantaggio). Per questo motivo, più è potente la scheda video, meglio è (i modelli di vecchia generazione minano poco, ma consumano uguale). Inoltre, è preferibile una scheda con GPU AMD perché più performante nei calcoli di mining! Ti sei già perso? Niente paura, la guida dei nostri smanettoni semplificherà enormemente il tutto!

A L'hardware giusto per coniare

Prima di iniziare a "minare" le nostre cripto valute occorre verificare che il nostro hardware sia adatto allo scopo. Conviene inoltre verificare il consumo energetico del PC durante tutta la procedura. Ecco come.



1 Controlliamo le temperature

Le schede video di ultima generazione rallentano se si supera una determinata temperatura. Meglio verificare con GPU Temp (presente sul Win CD/DVD-Rom) se il problema è dovuto allo scarso raffreddamento piuttosto che ad un'errata configurazione del software per minare!

2 Consumi sott'occhio

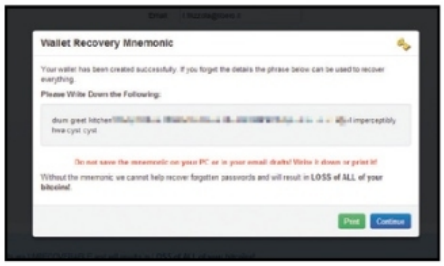
Una buona idea è quella di installare un "killa Watt" per sapere sempre quanta energia elettrica sta consumando il nostro PC. Utilissimo sia per monitorare i costi (ogni Kilowattora costa circa 0,25 €) sia per individuare le anomalie. Si trovano a poche decine di euro su Amazon o eBay.

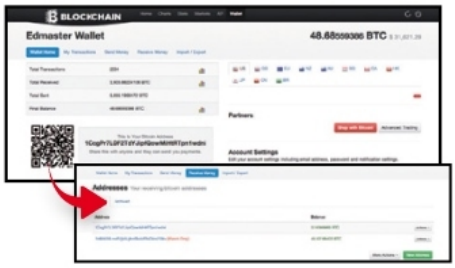
3 Hardware in piena forma

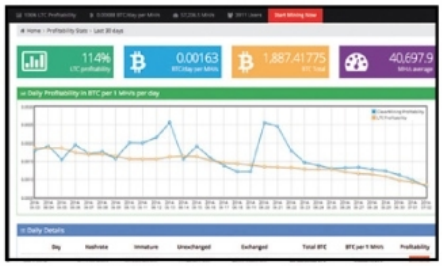
Installiamo i driver AMD aggiornati (www.amd.com) e le librerie AMD APP SDK (www.winmagazine.it/link/2736) che servono per usare la GPU nel mining. Alcune versioni di driver funzionano meglio di altre, quindi prepariamoci a fare alcuni test tra versioni precedenti per spremere il massimo.

Apriamo un conto Bitcoin

Ecco la procedura per creare un nostro portafogli virtuale in cui archiviare le criptovalute che creeremo con Clevermining. Al termine potremo poi usarle per fare i nostri primi acquisti on-line con le monete virtuali!







1 Apriamo un conto Bitcoin

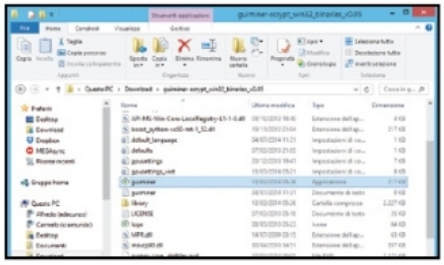
Per creare un portafoglio bitcoin, colleghiamoci su https://blockchain.info. In alto clicchiamo su *Wallet\Create My Free Wallet*. Inseriamo e-mail, password e captcha. Premiamo *Continue*: ci verrà mostrata la cosiddetta "chiave mnemonica" che è bene stampare (*Print*) e conservare al sicuro.

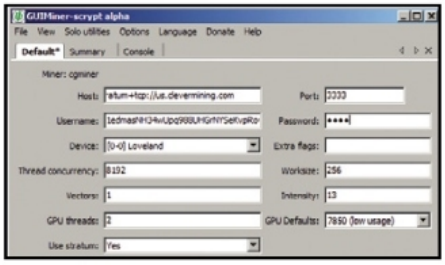
2 L'indirizzo Bitcoin

Inseriamo la password e premiamo *Open Wallet*. È bene usare un indirizzo per ciascuna pool su cui si intende minare: da *Receive Money* premiamo *new address* e diamogli una label per riconoscerla più facilmente. Così verranno tracciati i pagamenti e si potrà controllare il totale realizzato.

3 Entriamo nel gruppo

Per rendere profittevole il mining ci associeremo a http://clevermining.com: una piattaforma (non richiede registrazione!) che riceve l'hashpower della nostra scheda video e che in modo del tutto automatizzato mina la crypto più conveniente, la converte in bitcoin e manda i proventi sul nostro wallet.





4 Lo strumento per il mining

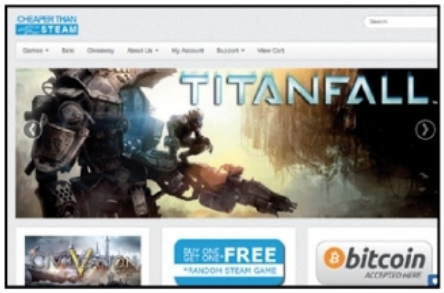
Guiminer Scrypt (www.winmagazine.it/link/2737) è il software che permette di configurare la scheda video per le operazioni di mining. Il software identifica da solo il modello di GPU installata e imposta in automatico la maggior parte delle configurazioni necessarie per iniziare.

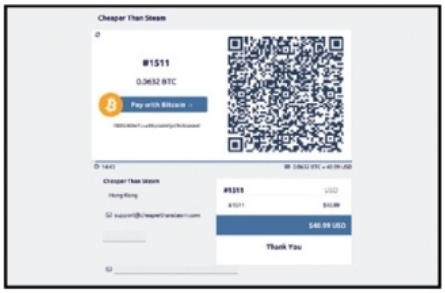
5 Apriamo il portafogli

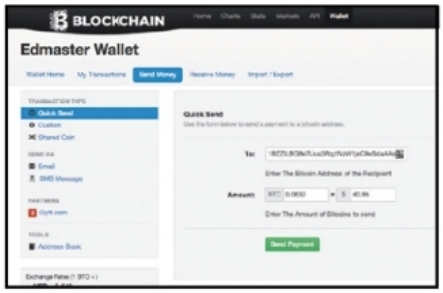
Da Guiminer Scrypt in Host scriviamo *stratum+tcp://us.clevermining.com* e *3333* in *Port*. Come *Username* usiamo l'indirizzo bitcoin (Blockchain), in *Device* e *GPU Defaults* verifichiamo che sia selezionata lil modello esatto di scheda video installata. Con *Start* avviamo il mining.

6 L'andamento dei Bitcoin

Colleghiamoci nuovamente su Clevermining. In *Search username* inseriamo il nostro indirizzo Bitcoin per conoscere in tempo reale tutte le statistiche aggiornate, come la potenza di calcolo impiegata e la quantità di bitcoin a cui si ha diritto (liquida al raggiungimento di 0,01 BTC).







7 Scegliamo il negozio on-line

Ottenuti i bitcoin minati possiamo spenderli nei numeri negozi on-line che li accettano, come www.gyft.com che offre in cambio buoni acquisto spendibili anche su Amazon, o www.steambits.com e www.cheaperthansteam.com. Optiamo, ad esempio, per quest'ultimo store di videogame.

8 Procediamo all'acquisto

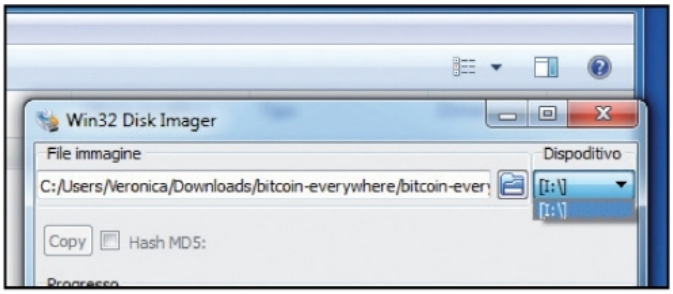
Immettiamo la e-mail, scegliamo una password e una volta selezionato il prodotto clicchiamo sul checkout. Da qui in poi, anziché comparire la tradizionale pagina in cui inserire i dati della carta di credito, si materializza una schermata con un grosso codice QR.

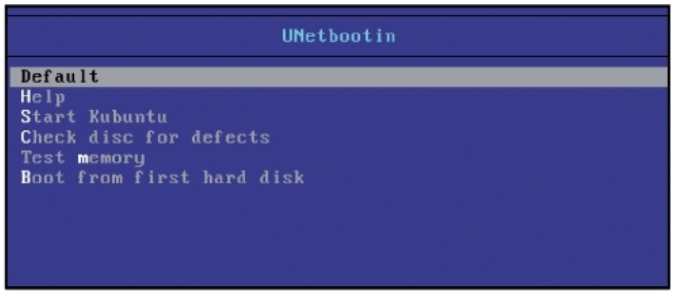
9 Paghiamo e giochiamo!

Generata la ricevuta, logghiamoci al sito https://blockchain.info, apriamo la pagina *Send money* e incolliamo i dati dalla schermata di pagamento (indirizzo destinatario e importo totale). I più "smart" possono utilizzare il wallet sul telefonino: basta usare il codice QR e si paga in un lampo.

Il bancomat dell'hacker

Non esiste una carta di credito ufficiale dei bitcoin, ma possiamo crearne una utilizzando semplicemente una pendrive USB avviabile. Per farlo, useremo una distribuzione Kubuntu con il client BitcoinQt già installato.



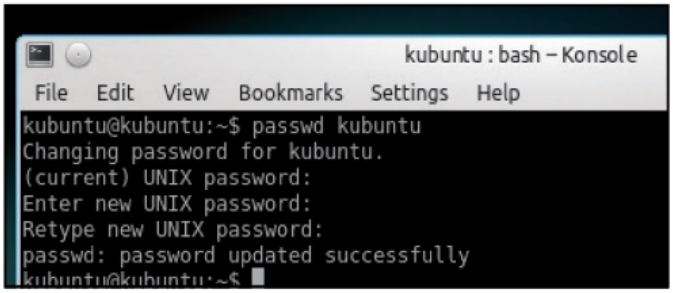


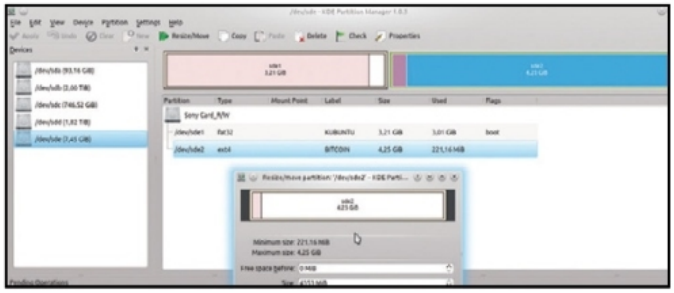
1 Linux su chiavetta USB

Dal sito www.winmagazine.it/link/2738 scarichiamo l'immagine che dovremo copiare sulla pendrive da 32 GB. Si tratta di un file ZIP, quindi dobbiamo estrarne il contenuto: ottenuto il file *.img*, usiamo il programma gratuito Win32 Disk Imager (sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) per scriverlo sulla pendrive.

2 Avvio da chiavetta USB

Per avviare il sistema bisogna inserire la pendrive in una porta USB a PC spento. Dopo averla collegata, possiamo accendere il computer e premere il tasto per la selezione del dispositivo di boot (di solito *ESC*, *F2* o *F10*). Selezionata la chiavetta, attendiamo l'avvio del sistema: quando appare la scelta tra *Prova Kubuntu* e *Installa Kubuntu*, clicchiamo sul primo pulsante.



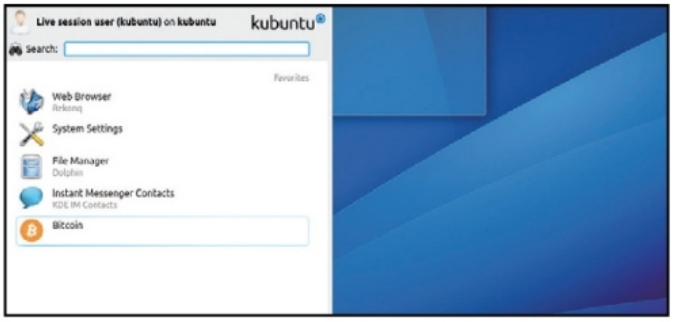


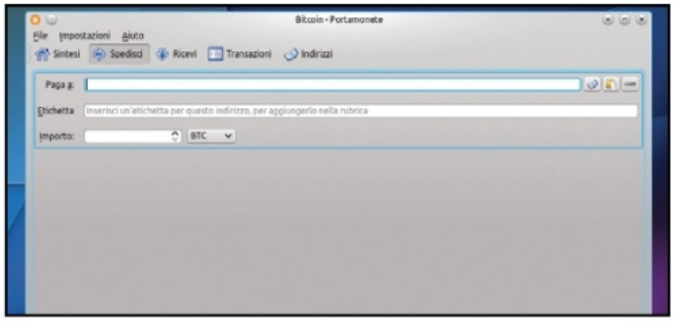
3 Una nuova password

Inizialmente non è richiesta alcuna password per l'accesso al sistema. Ma dal momento in cui cominceremo a registrare i nostri bitcoin, è meglio proteggersi. Possiamo impostarne una aprendo il programma Konsole (dal menu *K*) e digitando il comando sudo passwd kubuntu. I più paranoici possono cercare sul Web le guide per cifrare la cartella *Home* dell'utente.

4 Più spazio per i blocchi

Avviamo il programma PartitionManager e cerchiamo la partizione *BITCOIN* della pendrive: con un clic del tasto destro del mouse selezioniamo la voce *Espandi*, in modo da allargarla il più possibile. Per verificare che tutto sia andato bene, apriamo il gestore file Dolphin e controlliamo il contenuto della partizione: è bene fare questa verifica ad ogni riavvio del sistema.





5 Il client Bitcoin

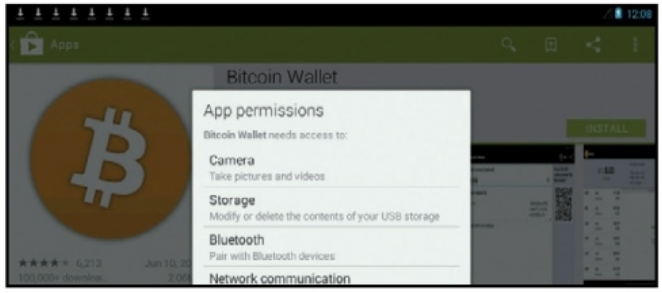
Il sistema che ci si presenta è un normale Kubuntu GNU/Linux "pulito", con il client Bitcoin Qt già installato. Per cominciare a lavorare con la moneta virtuale dobbiamo cliccare sul menu *K* e scegliere il programma Bitcoin. A questo punto, se è la prima volta che lo apriamo, sarà necessario molto tempo per scaricare tutti i blocchi della rete, prima di poter eseguire transazioni.

6 Tutto come al solito

Il programma Bitcoin funziona come al solito: al primo avvio è stato creato un portafogli con un indirizzo, ma ovviamente possiamo aggiungerne altri. L'interfaccia grafica consente facili pagamenti, e in teoria è possibile anche eseguire mining, ma non è conveniente farlo col PC. Quel che importa è che ora possiamo gestire il portafogli Bitcoin ovunque ci troviamo, tramite pendrive.

Smartphone o carta di credito?

Altro che NFC e carte magnetiche! Grazie a un'app puoi gestire il portafogli bitcoin persino dal tuo cellulare o dal tablet! La procedura indicata è valida sia per dispositivi Android sia per device iOS.

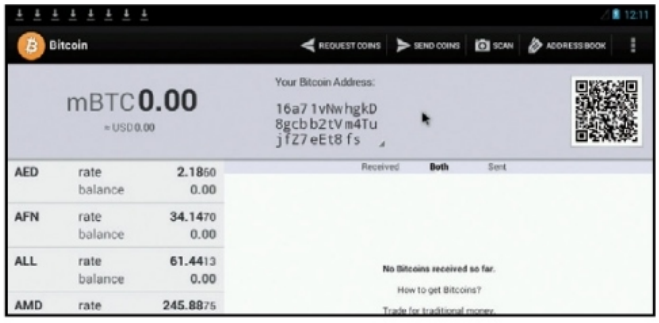


1 Ecco lo store ufficiale

L'applicazione si può installare dallo store ufficiale Android: è sufficiente cercare *Bitcoin Wallet* per identificarla. Possiamo leggere la descrizione e controllare il nome dell'autore (Andreas Schildbach) per essere certi che sia quella giusta. Tappiamo *INSTALL* per iniziare la procedura di installazione.

2 Tutti i permessi necessari

Ci verrà presentato un avviso con i vari permessi che l'app chiede al sistema: ce ne sono diversi, perché l'app ha bisogno di poter accedere, per esempio, sia alla memoria di sistema (per registrare i blocchi Bitcoin), sia alla fotocamera (per leggere i codici QR necessari per semplificare le transazioni).

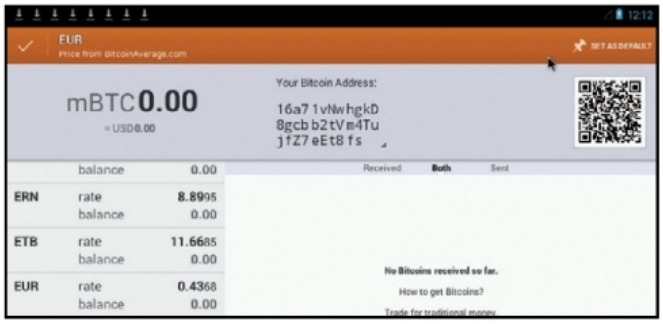


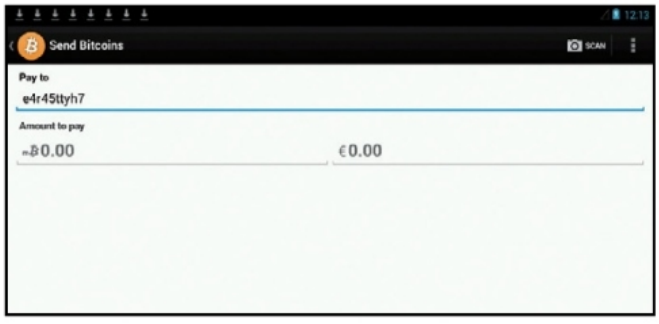
3 La procedura di avvio

Terminata l'installazione, l'app appare nel menu come tutte le altre e viene chiamata Bitcoin. Possiamo avviarla toccandone il logo, ma la procedura di caricamento dell'app potrebbe richiedere un po' di tempo, soprattutto se abbiamo uno smartphone lento e un portafogli "ricco". Niente panico per la schermata bianca!

4 Si comincia a far sul serio

Al primo avvio siamo già pronti a cominciare: è stato creato per noi un indirizzo Bitcoin. Ovviamente, all'inizio sarà completamente vuoto, ma potremo caricarvi monete presenti in qualche altro wallet di nostra proprietà. Possiamo anche acquistare altri Bitcoin in cambio di monete tradizionali come euro o dollari.





5 Conversione in corso

Impostiamo l'euro come valuta di riferimento. Per farlo basta scorrere la lista delle varie monete, toccando la riga *EUR*. A quel punto, possiamo cliccare su *SET AS DEFAULT*. In questo modo ci verrà suggerito sempre il corrispettivo in euro di ogni somma Bitcoin che maneggiamo.

6 Il nostro primo pagamento

Da *SEND COINS* abbiamo due opzioni per indicare l'indirizzo di destinazione: la prima consiste nello scrivere l'indirizzo stesso nell'apposita casella di testo. La seconda, invece, è data dall'utilizzo di un QR code fornito dal destinatario del pagamento: basta cliccare su *SCAN* e inquadrare il QR con la fotocamera.

PAUSA CAFFE'

5 MINUTI DI RELAX PRIMA DI TORNARE DAVANTI AL PC

È possibile distinguere i cyborg in due categorie: esseri umani potenziati tramite impianti di dispositivi artificiali oppure androidi, cioè robot dall'aspetto umanoide provvisti di apporti biologici.

Cyborg sono già tra noi

Metà uomo, metà macchina… diventa sempre più possibile. Ma cosa spinge l'essere umano a impiantare dispositivi tecnologici nel proprio corpo? Scoprilo con noi in questo affascinante viaggio

Quelli che ci propinano i film di fantascienza sono generalmente malvagi: il celebre robot umanizzato di Terminator vuole imporre il predominio della macchina sull'essere umano. In realtà un cyborg, oggi, può essere ognuno di noi. Sul corpo di molte persone possiamo già trovare dispositivi tecnologici come quelli del protagonista della pellicola di James Cameron. **Possono essere pace-maker, articolazioni artificiali dell'anca o protesi che sanano organi indeboliti o fratture.** Questi ausili sono diventati comuni e alcuni ad uso sanitario sembrano provenire direttamente dal futuro. Ad esempio le neuro-protesi che possono addirittura essere comandate dal cervello. Chi è colpito da paralisi, può muovere con la forza del pensiero un braccio elettrico in grado di avvicinare del cibo alla bocca: un chip impiantato nel cervello

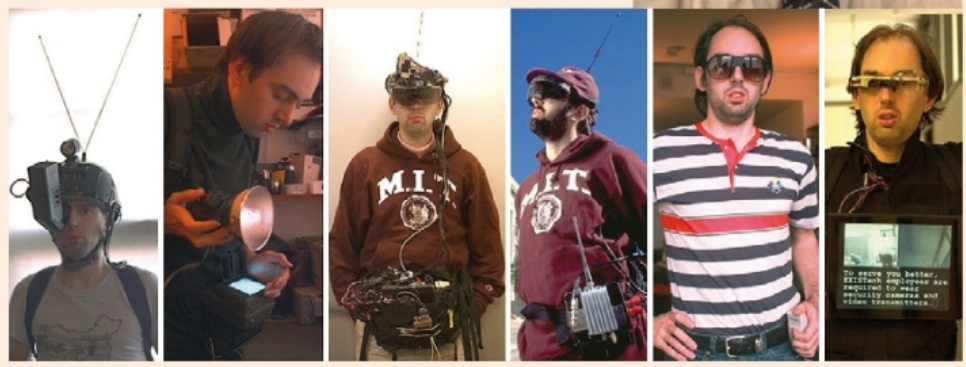
provvede ad attivare gli impulsi nervosi, in modo che il braccio robotizzato possa tradurli in movimenti. Tramite queste tecnologie sarebbe possibile realizzare anche un superuomo con muscoli d'acciaio, ma potremmo ancora definirlo essere umano?

Dalla metà di dicembre, un'associazione di Berlino, la Cyborgs e.V., è la prima organizzazione tedesca formata da individui disponibili all'impianto di dispositivi tecnologici sul proprio corpo. **I membri di questa associazione sarebbero disposti a modificare i loro organi non solo per ragioni di salute.** Dei 20 soci, però, solo pochi si sono sottoposti a implantologie. Principalmente stanno ancora discutendo su cosa sia esattamente un cyborg, su come dovrà essere potenziata e studiata criticamente questa tecnologia.

Tecnologia da indossare!

Strumenti miniaturizzati in grado di essere portati ovunque sono il sogno di ogni appassionato di high tech.
Ne sa qualcosa Steve Mann, che è il padre del wearable computing, ossia della tecnologia indossabile. È professore all'università di Toronto e si occupa di realtà aumentata. **Da oltre 35 anni indossa occhiali computerizzati di sua creazione, che ha fissato con viti alla testa**. I suoi occhiali potrebbero prima o poi essere di aiuto a ciechi e ipovedenti. Anche il dispositivo, sistemato sul cranio, il cosiddetto MindMesh è una sua invenzione, che dovrebbe consentire di comandare direttamente un computer con la corrente cerebrale.

Dal 1980, Steve Mann, sta sperimentando tecnologie computerizzate da indossare.



Udire come un pipistrello

Il presidente della Cyborgs e.V., Enno Park, non ha l'aspetto di un portatore di protesi. Indossa abiti comuni e ha un look in perfetto stile nerd. Solo a una seconda occhiata si può intuire perché lui si senta un cyborg: è un non udente e, per sentire in modo normale, necessita di un dispositivo che viene collocato dietro l'orecchio.

A Park non bastano, però, tutti i miglioramenti consentiti dal cosiddetto trapianto di coclea. Gli piacerebbe, infatti, rivedere la programmazione del dispositivo per potere udire gli ultrasuoni come un pipistrello. **Sta cercando di migliorare la percezione umana o sta oltrepassando i limiti della pericolosità?**

Lo siamo tutti da tempo

Scienziati come Christof Niemeyer dell'Istituto per la Tecnologia di Karlsruhe, si stanno occupando seriamente del problema dei cyborg. In un articolo eloquente Niemeyer ha riassunto, con alcuni colleghi, lo stato attuale della ricerca: "Un essere vivente che indossa un dispositivo tecnologico, impiantato correttamente per migliorare la sua capacità funzionale, è di per sé già un cyborg". Enno Park, però, pensa che non sia necessario avere impianti nel corpo per sentirsi un organismo cibernetico. "In sostanza, da tempo, siamo tutti cyborg senza rendercene conto". Più che mai il nostro smartphone ci accompagna sempre e questa tecnologia ci aiuta in quasi tutte le situazioni.

Gli scienziati si interrogano su come studiare criticamente questa tecnologia

Ricordarci gli appuntamenti e trovare il percorso più veloce con Google Maps è solo l'inizio.

Uno smartphone

tati, gli smartphone sono permanentemente collegati al nostro corpo. Misurare la frequenza cardiaca, contare i passi, vigilare sul sonno:

Sembrano uomini normali, ma... Enno Park (a destra) e Stefan Greiner della Cyborgs e.V. possiedono impianti cibernetici.

oggi è tutto possibile. Perché allora non farsi impiantare lo smartphone? Chi desiderasse farlo, però, andrà incontro a un problema. I medici sono preposti a curare esclusivamente i nostri dolori fisici e psichici, servendosi di dispositivi per la salute che ripristinino funzionalità corporee mancanti; **sono piuttosto ostili ai desideri di auto-ottimizzazione dei cyborg.** "Non riesco a riconoscere nei cyborg nessuna indicazione medica. Mi pare quasi feticismo", ritiene il professor Johannes Bruck, presidente dell'associazione dei chirurghi tedeschi estetico-plastici. I comuni mortali sani dovrebbero pertanto diventare dei bodyhacker, per fondersi con la tecnologia, come Tim Cannon. Un medico con le stesse vedute e interessi, gli ha impiantato un termometro high tech nell'avambraccio, il cui modello successivo sarà in grado di misurare anche la frequenza cardiaca. **Si tratta di piccoli interventi, non meno sperimentali di quelli eseguiti da un piercer.** Tim Cannon e Stefan Greiner dell'associazione Cyborgs e.V., si sono fatti impiantare un magnete sulla punta del dito. In questo modo, riescono a percepire un lieve prurito in prossimità di un intenso campo elettromagnetico, ad esempio in metropolitana. Il magnete non ha però alcuna utilità pratica. Greiner lo giudica invece un'ottimizzazione del corpo: "Perché non devo potere rendermi conto di un determinato aspetto del mio ambiente, se esiste la possibilità di farlo?"

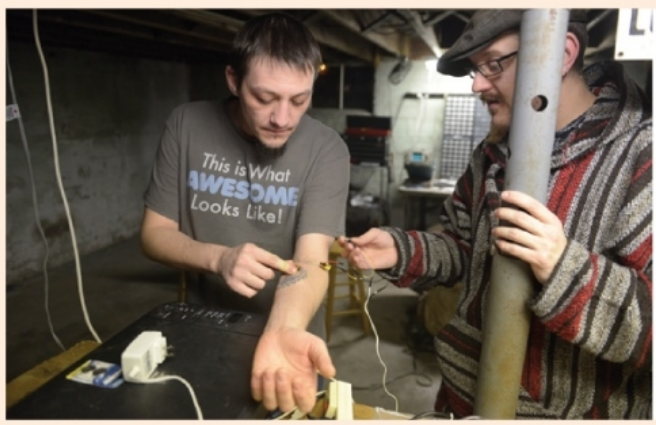
Impiantarsi chip è come rifarsi il seno?

La Cyborgs e.V. punta tuttavia a qualcosa in più e non solo a piccoli interventi da salone di bellezza: "Vogliamo apportare trasformazioni al nostro corpo per avvicinarci al cyborg tradizionale che ci è stato fatto conoscere da film come Terminator", afferma Park. Non è molto d'accordo con la posizione assunta dai medici che si oppongono a questo progetto: "Ciò a cui noi aspiriamo è l'auto-ottimizzazione del corpo, a cui mira l'essere umano, cercando di ottenerlo con studio, attività sportive o interventi estetici", ribadisce Park. La domanda è: se concediamo che l'essere umano si rifaccia il seno per vanità, per quale motivo il nostro

Neil Harbisson è daltonico. Una telecamera montata sulla testa, che coglie i colori e li converte in onde sonore in tempo reale.

Impianti magnetici da hacker del corpo

C'è chi cerca di lavorare sul proprio corpo per migliorarsi servendosi di tecnologie sicure, economiche e open source. Si fanno chiamare bodyhacker, come Tim Cannon che dispone di un sensore sottopelle in grado di rilevare dati quali la temperatura corporea. Ha le dimensioni di una carta di credito ed è in grado di trasmettere le informazioni via bluetooth a uno smartphone. Questo dispositivo, denominato Circadia, è stato realizzato da Cannon assieme al team di programmatori ingegneri del Grindhouse Wetware di Pittsburgh, Pennsylvania. Tim Cannon si è fatto inoltre impiantare un magnete nella punta dell'anulare sinistro e un chip RFID (un rilevatore di radio frequenze) nella piega tra il pollice e l'indice. Con quest'ultimo dispositivo avrebbe aperto la porta del proprio laboratorio.



Tim Cannon ha un sensore nel braccio in grado di inviare dati via bluetooth a uno smartphone.

"Non esistono limiti, ma non voglio rischiare"

Enno Park, il presidente della Cyborgs e.V. sarebbe disposto a sperimentare ogni tipo di implantologia, purché non metta a repentaglio la propria salute.

"Aspiriamo a modificare una parte del nostro corpo, per diventare il cyborg tipico, esaltato dalla serie di film Terminator". Secondo Enno Park è questo lo scopo che si prefiggono i membri Cyborgs e.V. Gli abbiamo posto alcune domande.

Se non esistessero impedimenti medici o finanziari, quali dispositivi si farebbe subito impiantare?
Un impianto cocleare migliorato, per non avere più parti esterne al mio corpo. Inoltre, anche mini dispositivi, che potessero provvedere, che nessuno tranne me, usi il mio cellulare.

Cosa non farebbe mai?
Non esistono limiti veri e propri, ma non mi farei mai sostituire organi del mio corpo ancora funzionanti ed inoltre l'intervento non dovrebbe naturalmente essere rischioso. Per me è importante non avere un controllo eccessivo sul dispositivo impiantato e non dovere fornire al produttore i dati ricavati.

Se si sottoponesse ad un ulteriore intervento, per assomigliare sempre più a un cyborg, cosa direbbero i suoi familiari?
La mia famiglia ha già potuto vivere la sensazione di come io improvvisamente abbia ripreso l'uso dell'udito e quindi l'idea non le è del tutto estranea. I miei familiari trovano entusiasmante che io mi occupi di questo argomento e pensano che tutto ciò debba essere lasciato alle mie decisioni, fintantoché non procuro danni agli altri.

Chi è Enno Park
Giornalista e autore, il presidente della Cyborgs e.V. è nato nel 1973 e vive a Berlino. In passato ha fatto il programmatore, ma è soprattutto uno scrittore, blogger e consulente per la comunicazione online. Si definisce un cyborg in seguito all'impianto cocleare.

corpo non dovrebbe avere la possibilità di arricchirsi? Il chirurgo estetico Sven Von Saldern evidenzia però una grande differenza: "Il concetto ampliato del termine salute, include anche la psiche: rassodare il seno serve anche a mitigare disagi psichici, mentre il presidente della lega tedesca per la chirurgia estetico-plastica, riferisce che occorre stabilire quali siano i limiti da apportare al perfezionamento delle possibilità tecniche disponibili".

Ottimizzare il proprio corpo con ausili tecnologici, è la missione del cyborg

Immortali con il backup sull'hard disk

Anche Enno Park conosce i limiti per apportare modifiche al proprio corpo con l'ausilio della tecnologia: "Non deve prevalere l'idea che stiamo 'allevando' dei superuomini tecnologici", alludendo al transumanesimo, una specie di culto tra i cyborg. I transumanisti non temono le loro aspettative di ottimizzazione e non si distaccano da questa idea. Tim Cannon, sarebbe dell'avviso, più di ogni altra cosa, di copiare su una sorta di hard disk tutti gli aspetti della propria personalità, diventando così immortale. Non dovrebbe aspettare a lungo, se vogliamo dare credito a quanto afferma Ray Kurzweil, responsabile dello sviluppo tecnico di Google. Kurzweil pronostica che tra 20-30 anni sarà possibile eseguire la scansione del cervello umano, trasferirla su un computer ed eseguire delle simulazioni. Impiantare chip nel cervello, memorizzare le proprie conoscenze su un hard disk, ottimizzare il proprio corpo con ausili tecnologici: gli scienziati e i cyborg stanno quindi discutendo per stabilire tutto ciò che è allettante e soprattutto per chi. Entrambi convengono però su un punto: l'epoca dei cyborg è iniziata da tempo e noi vi conviviamo tranquillamente, in modo del tutto differente da quanto riportato nei vecchi film di fantascienza.

L'impianto oculare di Rob Spence gli consente di registrare video e riprodurli in streaming su un monitor.

Gli SPECIALI di WIN MAGAZINE

EDIZIONI MASTER

non perdere il nuovo numero **IN EDICOLA**

telefonino.net
MAGAZINE

Nato per il gioco!

NVIDIA presenta Shield, una console portatile che all'occorrenza si trasforma in tablet Andriod di ultima generazione

p. 92

Una mini tavoletta per Windows

Con un tablet Windows Pro da 8", Fujitsu tenta laddove Microsoft ha rinunciato p. 93

SI FA COSÌ

WHATSAPP MEGLIO DI EMULE!

Condividi direttamente dallo smartphone film, immagini e musica con i tuoi amici. Ecco il trucco unofficial

p.98

"OK GOOGLE", COMANDO IO!

Attiviamo la funzionalità presente nell'ultima versione di Android per impartire comandi vocali allo smartphone

p.99

LABTEST

NOKIA **LUMIA 930** p. 94

LG **G3** p. 94

MOTOROLA **MOTO-E** p. 95

SONY **XPERIA M2** p. 95

OPPO **FIND 7A** p. 96

NGM **FORWARD NEXT** p. 96

Nato per il gioco

NVIDIA gioca la carta del mobile con un tablet ed un controller wireless

NVIDIA ritorna a puntare sul marchio Shield. Questa volta, l'azienda statunitense potrebbe avere le carte in regola per sfondare nel settore mobile, grazie al chip Tegra K1 a 2,2 GHz, dotato di 4 core dedicati alle alte prestazioni e uno alla riduzione dei consumi. Si basano tutti sulla versione più recente dell'architettura ARM Cortex A-15, affiancati da 192 CUDA core Kepler. Per tale motivo Tegra K1 supporta lo standard OpenGL ES 3.1, AEP, OpenGL 4.4, DirectX 12, Tessellation e CUDA 6.0, il tutto con un consumo inferiore ai 2 watt, secondo NVIDIA. Inutile dire che il tablet Shield è progettato per il gaming. Secondo Google, però, 3 utenti Android su 4 giocano. Il fatturato delle applicazioni legate al gaming è più che raddoppiato in un anno… A livello tecnico, il tablet integra uno schermo da 8 pollici LCD IPS con risoluzione Full HD. È dotato di 2 GB di RAM e 16 GB per l'archiviazione, nella versione Wi-Fi only o di 32 GB per la soluzione con connettività LTE. Per i più esigenti, disponibile uno slot per microSD fino a 128 GB. C'è anche una fotocamera frontale da 5 megapixel, con HDR, e una simile posteriore dotata di autofocus. La versione con 16 GB di spazio, microSD e Wi-Fi costa 299 euro, mentre quella con 32 GB, Wi-Fi e LTE costa 379 euro.
www.nvidia.com

Il nuovo Shield di NVIDIA è una console portatile, ma anche un potente tablet Android di ultima generazione.

Le app più usate dagli italiani

I nuovi dati Audiweb evidenziano una migrazione da PC ai dispositivi mobile. L'analisi considera un campione di utenti con età che va dai 18 ai 74 anni. Dalla ricerca emerge in particolare che la fruizione di internet da mobile supera ormai quella da PC. Sono oltre 7,4 milioni gli italiani che accedono a Internet da smartphone/tablet, contro i 5,3 milioni che usano esclusivamente il PC. Sempre nella ricerca emerge che l'app più utilizzata sui dispositivi mobili è WhatsApp, seguita da Facebook. In pratica, il social network possiede le due app più usate dai navigatori. La classifica prosegue però in favore di Google, che si piazza al terzo con le sue applicazioni: Google Play, Google Search, Gmail, YouTube, Google Maps, Chrome e Google+. Il decimo posto tocca a Facebook Messenger, mentre Instagram si colloca al 16esimo posto. Si tratta insomma di una gara tra Google e Facebook.

Un top di gamma a basso costo

Con l'Mi4, dotato di schermo da 5", Xiaomi lancia la sfida ai migliori dispositivi di fascia alta

Il nuovo smartphone Mi4 di Xiaomi, modello di punta dell'azienda cinese, è un prodotto più curato rispetto all'Mi3, grazie anche ad un design rinnovato e alla cornice in acciaio. Basato su Android 4.4 KitKat, è dotato di uno schermo da 5 pollici Full HD, integra un Soc quad core Qualcomm Snapdragon 801 a 2,5 GHz, affiancato da 3 GB di RAM. Lo spazio di archiviazione può variare da 16 a 64 GB. La batteria, da 3.080 mAh, garantisce un'autonomia di un giorno e mezzo. Sul versante fotografico, troviamo una fotocamera posteriore da 13 megapixel (f/1.8, HDR, registrazione 4K, flash) e una frontale da 8 megapixel (f/1.8, grandangolo di 80 gradi). La versione con 16 GB di spazio sarà disponibile al prezzo di 238 euro (al cambio), mentre quella da 64 GB dovrebbe costare circa 297 euro. Sul mercato europeo, dovrebbe essere disponibile entro la fine dell'anno, per via del supporto ai nostri standard LTE. Attualmente, infatti, viene supportato solo lo standard utilizzato in Cina. In concomitanza con la presentazione dello smartphone, Xiaomi ha annunciato anche una smartband denominata "Mi band". Al prezzo di circa 10 euro, server a monitorare l'attività fisica e anche il sonno, oltre ad essere dotata di funzionalità accessorie.
www.mi-italia.it

Una mini tavoletta per Windows

Con un tablet Windows Pro da 8 pollici, Fujitsu propone una valida alternativa al Surface Mini che non verrà più sviluppato da Microsoft

Fujitsu, spesso in mostra per le proprie soluzioni di qualità che coniugano ottimo design a buone prestazioni, si fa notare nuovamente nel panorama dei tablet Windows 8 con l'ARROWS Tab Q335/K. Il device prodotto dall'azienda giapponese sta prendendo forma nelle fabbriche di Tokio. Si tratta di un tablet che monta come sistema operativo Windows 8.1 Pro ed è caratterizzato da un design slim e da uno schermo da 8 pollici con risoluzione 1280x800 pixel. Mentre tutti aspettavano la versione Mini del tablet Surface di Microsoft, arriva invece il tentativo della casa nipponica, che presenta quindi una soluzione business, per utenti in movimento, che pesa appena 400 grammi ed è spessa solo 9,9 millimetri. Il tablet di Fujitsu integra inoltre un SoC Intel Bay Trail Z3735F, mentre il resto delle specifiche non è al momento noto. Questo tablet giungerà sul mercato in autunno con un prezzo adeguato alla fascia di utenza.

www.fujitsu.com/it

Il Fujitsu ARROWS Tab Q335/K è un tablet da 8", che si distingue per il suo design decisamente slim.

Potenza "economica"

L'Ascend G750 di Huawei è uno smartphone dual SIM basato su Android 4.2, personalizzato con l'interfaccia proprietaria Huawei Emotion UI 2.0. Questo nuovo modello è dotato di schermo LCD IPS da 5,5 pollici, anche se la risoluzione è di soli 1280x720 pixel.L'Ascend G750 integra però un SoC octa core a 1,7 GHz (Cortex A7), coadiuvato da 2 GB di RAM, mentre lo spazio di archiviazione è di 8 GB, espandibili tramite scheda di memoria microSD fino a 32 GB. Sul lato posteriore troviamo una fotocamera BSI da 13 megapixel, con flash LED, autofocus e apertura focale a 2.2. Quella frontale, da 5 megapixel, è dotata di funzioni Facial Beauty, Lighting e panoramica 360 gradi. A completare il corredo, una batteria da 3.000 mAh che dovrebbe garantire più di un giorno di utilizzo e soddisfare anche gli utenti più esigenti in fatto di autonomia . Il prezzo del cellulare è tutto sommato allineato a quello di altri prodotti interessanti.

www.nokia.com

Più autonomia allo smartphone

GBC ha presentato quattro batterie esterne USB, agli ioni di litio, serie "G" Isnatch, che permettono di ricaricare smartphone e tablet in mobilità, senza essere quindi costretti ad andare a cercare una presa di corrente. Il modello più compatto e leggero, il G2.2, caratterizzato da una forma cilindrica, ha una capacità di 2.200 mAh e corrente in uscita a 1 Ampere. È disponibile in 3 diverse colorazioni (nero, silver e verde) ad un prezzo di 12,90 euro. La batteria esterna G3.0, con capacità di 3.300 mAh, indica il livello di ricarica residua tramite quattro LED. Spesso 8 mm, è disponibile nei colori verde, nero e bianco al prezzo di 22,90 euro. Il modello G5.0 invece, con capacità di 5.000 mAh, è simile al modello precedente tranne che per la funzione "shake" che consente di controllare la carica residua semplicemente scuotendo il dispositivo. Il prezzo è di 39,90 euro. Il modello G10.0, infine, con una capacità da 10.000 mAh e un'uscita a 2 Ampere, è identico al modello G5.0, ma ha uno spessore di 16 mm e un prezzo di 49,90 euro.

www.gbconline.it

La batteria esterna "G" Isnatch 2.2 permette di caricare, tramite USB, il proprio dispositivo mobile ovunque ci si trovi.

ITALIANI CAMPIONI DI SELFIE

In Italia si scattano quasi 1 milione di selfie al giorno, almeno secondo quanto riportato in una ricerca di Human Highway, commissionata da Samsung. Il soggetto ideale è Vasco Rossi, sia per gli uomini sia per le donne, seguito da Luciano Ligabue (per gli uomini) e da Laura Pausini (per le donne).

INTERNET MOBILE CORRE VELOCE

Entro il 2017 saranno oltre un miliardo i dispositivi mobile in grado di connettersi a Internet ultraveloce (LTE), secondo quanto previsto da Juniper Research. Gli analisti ritengono che le connessioni Lte attive nel mondo raggiungeranno il traguardo del miliardo entro tre anni. Nel 2019, invece, raggiungeranno quota 1,8 miliardi, un quinto di tutte le connessioni tramite scheda SIM.

Un vero top gamma

Arriva il Nokia Lumia 930, uno smartphone con specifiche di tutto rispetto

NOKIA LUMIA 930

NOKIA • www.nokia.it

Basato nativamente sulla versione 8.1 della piattaforma operativa Windows Phone di Microsoft, Lumia 930 è venduto in quattro varianti di colore: bianco, nero, arancio e verde. La dotazione accessoria si limita a un caricabatteria con porta Micro-USB e a un cavo dati. Ostenta un profilo in alluminio e una cover posteriore in policarbonato. A bordo un processore Qualcomm MSM8974 Snapdragon 800 quad core Krait da 2.2 GHz con GPU Adreno 330, 2 GB di memoria RAM e 32 GB di memoria integrata non espandibile. Sul fronte connettività il nuovo Lumia supporta le reti quadriband GSM/GPRS/EDGE, quadribanda UMTS/HSPA+ (42.2 Mbps/5.76 Mbps) e cinque bande LTE in Cat.4 (150 Mbps/50 Mbps). Tra le altre specifiche degne di nota anche il Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac dual-band con DLNA, Wi-Fi hotspot (Fino a 8 dispositivi con Wi-Fi abilitato) e Miracast, nonché USB 2.0, Bluetooth 4.0 LE, NFC e GPS assistito con GLONASS. Il Lumia 930 offre prestazioni da vero top gamma su tutti i fronti, compreso il comparto multimediale che restituisce risultati ragguardevoli (la fotocamera è da 20 MP) con foto e video di ottima qualità.

S.O.: Windows Phone 8.1 • **CPU:** Quadcore 2.2 GHz **Memoria:** 32 GB • **Autonomia:** 930 minuti (conv.); 432 ore (stand-by) • **Dim./Peso:** 137 x 71 x 9,8 mm/167 grammi **Display:** 5", 1080x1920 pixel • **Extra:** Flash-LED doppio, zoom, autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 90/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ DESIGN 9 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 9

Per chi non si accontenta

LG G3

LG • www.lg.com

Nome in codice G3, ecco il nuovo super-smartphone di LG, un terminale progettato per soddisfare le aspettative dei più esigenti. Disponibile in tre varianti di colore (Metallic Black, Silk White, Shine Gold) G3 è venduto con una confezione che include un piccolo manuale d'istruzioni, un caricabatteria da 1.8 A con porta USB, un cavo dati e un paio di cuffie QuadBeat 2 di tipo in-ear con cavo piatto, tasto di risposta e pulsanti per la regolazione del volume. Tra le caratteristiche più interessanti spicca il display da 5.5" con risoluzione Quad HD da 1440x2560 pixel. Nonostante le dimensioni, G3 restituisce una buona ergonomia, grazie anche alla cover posteriore leggermente ricurva che assicura una buona presa. Il cuore pulsante di questo nuovo terminale è un Quad-Core da 2.5 GHz, affiancato da una GPU Adreno 330 e ben 2 GB di memoria RAM, un trittico che assicura una velocità e una fluidità più che soddisfacenti. G3 supporta quattro bande GSM/GPRS/EDGE e UMTS/HSPA+ (42.2 Mbps/5.76 Mbps) più cinque bande LTE in categoria 4 (150 Mbps/50 Mbps). Completano la connettività Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band con WiFi Hotspot, DLNA e Miracast, NFC con Android Beam, Bluetooth 4.0 LE e Smart. Ottime le prestazioni in tutti i comparti di prova.

S.O.: Android 4.4.2 • **CPU:** Quad-Core 2.5 GHz • **Memoria:** 32 GB **Autonomia:** 240 minuti (conv.); 100 ore (standby) **Dim/Peso:** 146,3 x 74,6 x 8,9 mm - 149 grammi • **Display:** 5,5" 1440x2560 pixel • **Extra:** Flash LED, autofocus, zoom

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 87/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ DESIGN 9 CARATTERISTICHE 9 PRESTAZIONI 9

Completo e low cost

Il cellulare per chi desidera un terminale efficiente ad un prezzo conveniente

MOTOROLA MOTO-E

MOTOROLA • www.motorola.com

Basato sul sistema operativo Android in versione KitKat, il nuovo Moto-E di Motorola, disponibile in un'unica colorazione, è venduto con una dotazione accessoria essenziale, che comprende il cavo dati USB/Micro-USB e un manuale d'istruzioni. Dimensioni e peso sono abbastanza contenuti mentre il design ricorda quello dei modelli Moto-G e Moto-X. Materiali e assemblaggio sono di qualità mentre la cover posteriore leggermente curva assicura una presa salda. Sotto la scocca un processore Qualcomm Snapdragon 200 dual core Cortex-A7 da 1.2 GHz, affiancato da una GPU Adreno 302 e 1 GB di memoria RAM. Sul fronte connettività, Moto-E supporta reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE e quadribanda UMTS/HSPA+ con una velocità massima in download di 21 Mbps e 5.76 in upload. Tra le altre caratteristiche segnaliamo Wi-Fi 802.11 b/g/n monobanda con Wi-Fi hotspot e supporto Miracast per la duplicazione del display sullo schermo TV. Ottima la qualità dell'audio, anche in vivavoce. Mediamente sempre buona la ricezione. Completa la gestione della messaggistica, con tanto di supporto HTML e pinch-out. Sufficiente il comparto multimediale, mentre il rapporto qualità/prezzo è eccellente.

S.O.: Android 4.4.2 • **CPU:** Dual-Core 1.2 GHz • **Memoria:** 4 GB **Autonomia:** nd • **Dim./Peso:** 124,8 x 64,8 x 12,3/142 grammi **Display:** 4,3", 540x960 pixel • **Extra:** Zoom, autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE	78/100
DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ — DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 7

Adatto ad ogni situazione

SONY XPERIA M2

SONY • www.sony.com

Il nuovo M2 vanta un display con diagonale da 4.8" e un design realizzato sulla falsariga dei modelli di fascia superiore. Disponibile in 3 diverse varianti di colore, bianco/nero e viola, Xperia M2 è in una confezione di vendita che comprende anche un caricabatteria con porta USB, un cavo dati USB/Micro-USB e una cuffia auricolare stereo. Il nuovo M2 ostenta buoni materiali e un'ottima qualità di assemblaggio. L'ergonomia è abbastanza buona. Sotto la scocca batte un processore Snapdragon 400 quad core Cortex-A7 da 1.2 GHz con una GPU Adreno 305 e 1 GB di memoria RAM. Supporta reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE, quadribanda UMTS/HSPA+ con velocità massima in download di 21 Mbps e 5.76 in upload e ben sei bande LTE. Basato su Android nella versione 4.3 con interfaccia personalizzata da Sony, Xperia M2 offre prestazioni buone in tutti i comparti di prova. La qualità audio è soddisfacente, un po' meno quella tramite vivavoce, buona invece la ricezione. La gestione della messaggistica è completa ed efficiente. Ottima, precisa e fluida la tastiera. Appena sufficiente invece il comparto multimediale. Nel complesso un buon compromesso per chi ricerca uno smartphone tuttofare con un occhio di riguardo alla tasca.

S.O.: Android 4.3 • **CPU:** Quad-Core 1.2 GHz • **Memoria:** 8 GB • **Autonomia:** 848,4 minuti (conv.); 693 ore (standby) • **Dim/Peso:** 139,7 x 71,1 x 8,6 mm – 148 grammi • **Display:** 4,8" 540x960 pixel • **Extra:** Flash LED, autofocus, zoom

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE	75/100
DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ — DESIGN 6 CARATTERISTICHE 6 PRESTAZIONI 6

Per i più esigenti

Ecco il Find 7a di Oppo, smartphone con prestazioni da primo della classe

OPPO FIND 7A

OPPO • http://en.oppo.com

Oppo Find 7a è uno smartphone concepito per chi ricerca prestazioni e affidabilità ad un prezzo appetibile. Disponibile in due varianti di colore, Find 7a è venduto in una confezione curata che include la manualistica, un caricabatteria da 4,5 A, un cavo dati USB/Micro-USB e una cuffia stereo con auricolari in alluminio e tasto di risposta. Il design molto ricercato, con corpo in lega di titanio e profili in alluminio, e la cover posteriore in policarbonato texturizzato, rendono il Find 7a sufficientemente ergonomico nonostante le generose dimensioni e il peso che sfiora i 170 grammi. Sotto la scocca, un processore Qualcomm Snapdragon 801 quad core Krait 400 (MSM8974AB) da 2,3 GHz affiancato da una GPU Adreno 330 e ben 2 GB di memoria RAM rendono Android particolarmente fluido e reattivo.

La connettività include reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE, quadribanda UMTS/HSPA+ a 42 Mbps in download e 5,76 in upload e quattro bande 4G/LTE. Presenti anche Wi-Fi 802.11 b/g/n dual band, Wi-Fi Direct, DLNA, Wi-Fi hotspot e Miracast. Oppo Find 7a restituisce performance ben al di sopra di altri modelli appartenenti alla medesima fascia di mercato.

S.O.: Android 4.3 • **CPU:** Snapdragon 801 • **Memoria:** 16 GB **Autonomia:** n.d. • **Dim./Peso:** 152,6 x 75 x 9,2 mm/170 grammi • **Display:** 5.5", 1080x1920 pixel • **Extra:** Flash LED doppio, zoom, autofocus

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 89/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

€ 399,00

▲ 2 GB DI RAM

▲ BLUETOOTH 4.0 CON A2DP

Selfie perfetti in ogni occasione

€ 349,00

▲ HSDPA 21 MBPS

▲ BLUETOOTH 4

NGM FORWARD NEXT

NGM • www.ngm-mobile.com

Nome in codice Forward Next, è il nuovo smartphone Dual SIM firmato NGM Italia. È basato su sistema operativo Android ed è equipaggiato con una potente fotocamera da 13 megapixel in grado di ruotare di 180°. Nella confezione troviamo la manualistica, un caricabatteria con porta USB, un cavo dati USB/Micro-USB, uno spillo per estrarre il vano porta-SIM e una cuffia auricolare stereo con cavo piatto, connettore in alluminio e tasto di risposta. Buono il design, caratterizzato da una monoscocca in policarbonato arrotondata nella parte superiore e inferiore. È dotato di un processore Octacore Cortex-A7 da 1,7GHz abbinato ad una CPU Mali 450 e ad 1 GB di RAM. La memoria integrata è di 16 GB e non è espandibile. Il device è un dual SIM dual Standby (DSDS) ossia con entrambe le linee attive in ricezione. Sono supportate le reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE e dual band UMTS/HSPA+ (21 in download/5,76 in upload) alternativamente su entrambe le SIM. Tra le altre specifiche troviamo anche la connettività Wi-Fi b/g/n monobanda con Wi-Fi hotspot e Miracast, Bluetooth 4.0, USB 2 con supporto PTP e memoria di massa. La qualità audio e la ricezione sono abbastanza buone. Ottima la navigazione in Rete. Molto buone anche le foto e i video.

S.O.: Android 4.2.2 • **CPU:** Octa Core 1,.7 GHz • **Memoria:** 16 GB **Autonomia:** 1.070 minuti (conv.); 570 ore (Standby) **Dim/Peso:** 139,8 x 66,2 x 8,6 mm/145 grammi • **Display:** 4,7" 720x1280 pixel • **Extra:** Flash LED, autofocus, zoom

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 79/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8 CARATTERISTICHE 8 PRESTAZIONI 8

La prima rivista scritta dai viaggiatori... per i viaggiatori!

seguici su:
www.turistipercaso.it

i migliori diari di viaggio raccontati in prima persona dai viaggiatori. Itinerari, esperienze, informazioni utili, curiosità e tanto altro ancora da tutti i luoghi più belli del mondo. Naturalmente in compagnia di PATRIZIO ROVERSI e SYUSY BLADY.

ogni mese in Edicola

telefonino.net

Condividi direttamente dallo smartphone film, foto e musica con i tuoi amici. Ecco come fare

WhatsApp meglio di eMule

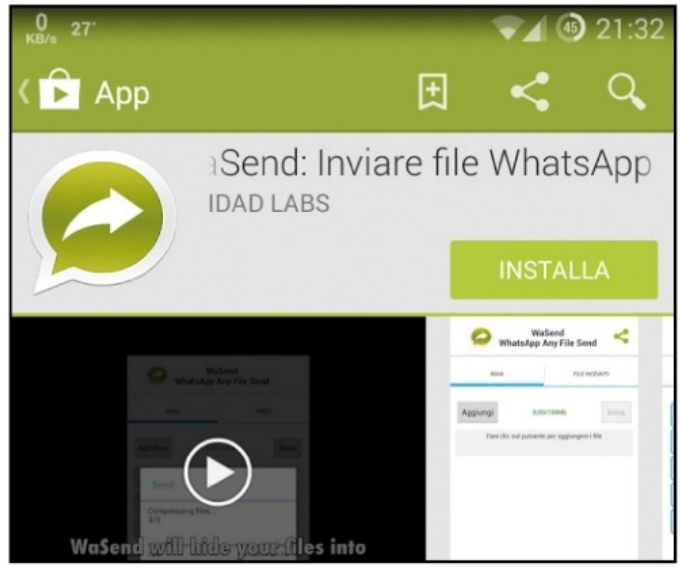
Cosa ci occorre

5 MIN. FACILE

SMARTPHONE ANDROID
GOOGLE NEXUS 5
Quanto costa: € 349,00
Sito Internet: www.google.it/nexus/5

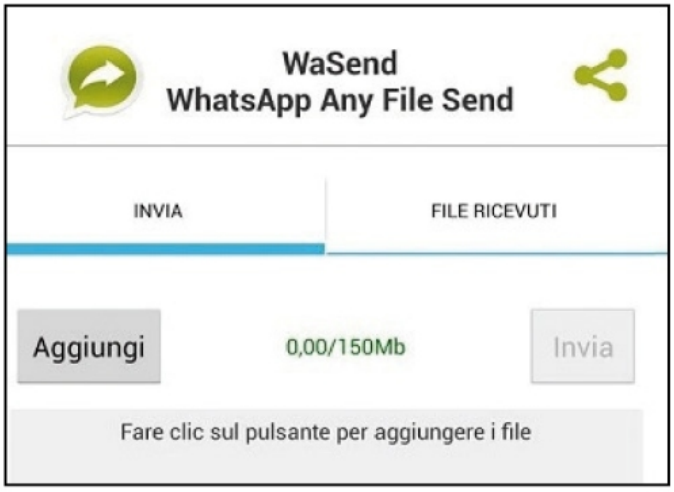
APP ANDROID
WASEND
☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: ttps://play.google.com

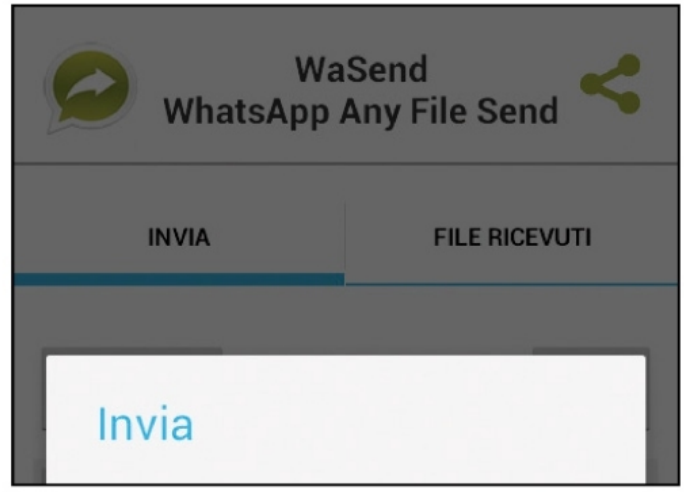
Con circa mezzo miliardo di utenti attivi ogni mese, WhatsApp è entrato di diritto nel guinness dei primati in quanto a diffusione a livello di app di messaggistica istantanea. Applicazione nata per accorciare le distanze tra le persone, oggi viene utilizzata sempre più spesso anche per condividere e trasferire semplici video o brani musicali in formato MP3. Con un piccolo trucco, però, possiamo trasformare l'app nel client eMule per condividere, con i nostri contatti, documenti in ogni formato, applicazioni, immagini senza ridimensionamento e senza perdita di qualità e video ad alta risoluzione, il tutto con dimensioni fino a 150 MB! Il segreto è un'applicazione gratuita come WaSend che permette di "nascondere" ogni tipo di file dietro un video e quindi di inviare anche file con dimensioni oversize. Scopriamo assieme in che modo.



Installiamo WaSend

1 Dal nostro smartphone connesso ad Internet apriamo il *Play Store* di Google dal nostro smartphone e facendo tap sull'icona a forma di lente di ingrandimento cerchiamo *WaSend*. Scarichiamo e installiamo l'app per renderla subito operativa. Una volta terminato il procedimento possiamo avviarla.





Cosa invio adesso?

2 All'avvio di WaSend selezioniamo dalla memoria del nostro dispositivo un qualsiasi tipo di file che vogliamo inviare toccando *Aggiungi*: ricordiamoci che l'unico limite è 150 MB. Quest'ultimo verrà "spezzettato" in dieci file da 15 MB l'uno camuffati da video.

Un video? No, una foto!

3 Scelto il documento, tocchiamo *Invia* per scegliere il contatto al quale inviarlo. Il destinatario, che dovrà avere WaSend, riceverà il messaggio immediatamente! Se il contenuto da inviare supera i 150 MB, usiamo Winrar (sezione *Indispensabili*) per splittare il file e ottenere blocchi di dati gestibili dal programma.

Attiviamo la funzionalità presente nell'ultima versione di Android per impartire comandi vocali allo smartphone

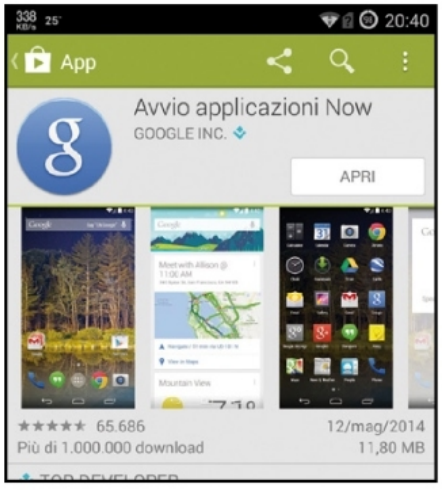
"OK Google", comando io!

Cosa ci occorre 5 MIN. FACILE

SMARTPHONE ANDROID
GOOGLE NEXUS 5
Quanto costa: **€ 349,00**
Sito Internet: **https://play.google.com**

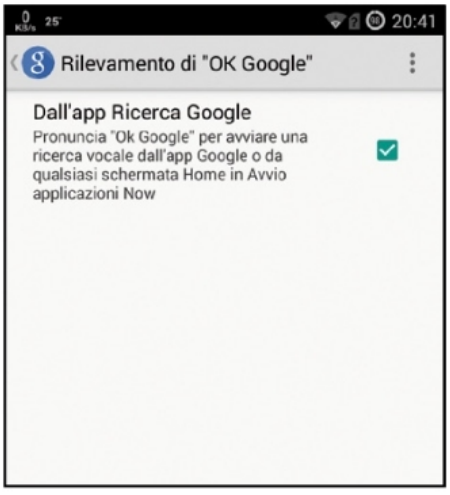
APP ANDROID
GOOGLE NOW
Quanto costa: **Gratuita**
Sito Internet: **https://play.google.com**

Servono per navigare su Internet, trovare la strada giusta per arrivare sempre puntuali ad un appuntamento, aggiornare il proprio stato sui social network, scattare e ritoccare foto… e in ultima analisi anche per telefonare! D'altronde, la loro semplicità d'uso permette di fare tutto con il semplice tocco delle dita e, ultimamente, anche con intuitivi comandi vocali. Su Win Magazine 190 abbiamo visto come funzionano gli assistenti vocali Apple Siri, Microsoft Cortana e Google Now. Proprio quest'ultimo si è appena aggiornato, introducendo nuove funzionalità e, per quanto ci riguarda, aggiungendo un dizionario italiano finalmente degno di questo nome. Ma la vera novità è la hotword "OK Google": basterà pronunciarla mentre siamo nella home dello smartphone per avviare l'assistente vocale e impartirgli una miriade di comandi. L'unico requisito è aver installato Android KitKat 4.4 insieme al GEL Launcher, il laucher sviluppato da Google per tutti i device.



Un launcher su misura

1 Dallo smartphone o tablet Android aggiornato alla versione 4.4 (KitKat) apriamo il *Play Store* e scarichiamo l'app GEL Launcher. Una volta installata, tornando alla home ci verrà chiesto quale launcher usare di default: scegliamo *Avvio applicazioni Now* e confermiamo con *OK*.



Rimaniamo sempre in ascolto

2 Andiamo in *Impostazioni/Account Google/Ricerca*. Attiviamo Google Now spostando il toggle su On. Dalla sezione *Voce* tocchiamo *Rilevamento "Ok Google"* e mettiamo il segno di spunta sull'unica opzione che troveremo nella schermata. Fatto! Ora non ci resta che provare.

Ok Google, ci siamo!

3 Torniamo alla home del dispositivo e attiviamo la funzionalità. Schiariamo la voce e pronunciamo *OK Google*: voilà! Lo smartphone starà in ascolto attendendo un nostro comando. Possiamo provare subito con una cosa semplice, del tipo Che tempo farà domani a Roma?

FAI TUTTO CON LA VOCE!

Ecco i principali comandi che possiamo impartire ai dispositivi Android semplicemente pronunciandoli preceduti da "OK Google".

Mostrami delle immagini di [luogo] • Chiama [nome contatto]
Imposta sveglia alle [ore e minuti] • Crea Evento
Che tempo fa [giorno] a [luogo] • Quanti gradi ci sono a [luogo]
Qual è la temperatura [quando] [dove] • Apri [nome app]
Manda un messaggio a [nome] [testo]
Ascolta [nome brano]
Invia un'e-mail a [nome] [testo]
Quando gioca [nome squadra] • Posizione [luogo]
Dove si trova [luogo] • Programmazione cinema [luogo]
Vai a [luogo] • Indicazioni [luogo] • Naviga verso [luogo]
Dov'è [attività] più vicina? • Trova [luogo] • Cerca [luogo]
Conversione [valore] in [valore]
Quanto sono [valore] in [valore]

Il meglio di SKY a 9 euro al mese

Ti sveliamo il modo per guardare sport, film e serie TV senza sottoscrivere alcun abbonamento

In collaborazione con ExtremeGeneration.it

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

SMART CARD
SCHEDA SKY
Quanto costa: L'abbiamo acquistata su eBay a 9 euro/mese
Sito Internet: www.ebay.it

DECODER SATELLITARE
SKY BOX HD
Quanto costa: € 50 circa (su eBay o presso Sky center)
Sito Internet: www.ebay.it

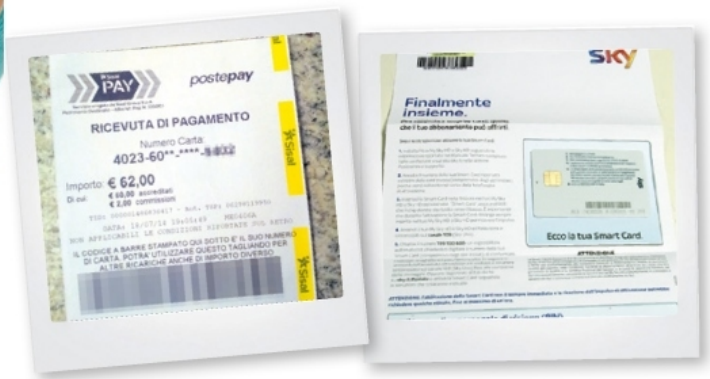
LEGGI SUL WEB

www.extremegeneration.it
Su questo sito è possibile trovare tante interessanti video guide sulla configurazione e sull'utilizzo della TV satellitare.

Tra i numerosi vantaggi della Pay TV non si può certo annoverare l'economicità degli abbonamenti tradizionali. È questo il motivo principale per cui i pirati informatici hanno ideato tecniche di card sharing con l'intento di accedere comunque ai tanti contenuti disponibili sui canali della TV satellitare senza pagare nulla (ne abbiamo parlato anche su Win Magazine 194, a pagina 46). La visione senza abbonamento della Pay TV, però, non è sempre illegale! Durante la nostra inchiesta sui canali segreti della TV pubblicata sul numero di agosto della rivista, abbiamo infatti scoperto alcuni metodi alternativi che permettono di usufruire dei contenuti offerti da Sky Italia a cifre davvero incredibili, in maniera assolutamente legale e completamente anonima.

La Pay TV economica

Muovendoci nel mondo underground del card sharing, fatto di C-LINE e chiavi di decodifica del segnale satellitare, ci siamo così ritrovati in un dinamico mercato di smart card Sky a basso costo: stiamo parlando delle tessere prepagate che non richiedono alcun abbonamento, permettendo così di risparmiare su



Ecco la ricevuta di acquisto e la scheda Sky che abbiamo acquistato su eBay, pagandola con carta PostePay, senza dover sottoscrivere alcun abbonamento.

fastidiosi canoni mensili e su eventuali costi di attivazione/disattivazione. Per l'acquisto non vengono forniti dati personali di alcun tipo (carta d'identità, conto corrente): l'unico requisito necessario per usufruire dell'offerta è disporre di un decoder SkyBox (meglio se HD per usufruire delle trasmissioni in alta definizione). Qualora non ne fossimo già in possesso, è possibile acquistarlo on-line o presso uno Sky Center ad un prezzo che si aggira sui 50 euro.
Un grande vantaggio di questo sistema è la possibilità di avere gli stessi pacchetti Sky che sarebbero disponibili con un regolare contratto d'abbonamento, ad un prezzo eccezionale! Queste smart card delle meraviglie sono liberamente acquistabili sul noto canale di aste on-line eBay (www.ebay.it) oppure direttamente in un qualunque Sky Center che aderisca a questa speciale "promozione". In realtà, più che per una campagna promozionale, le card a basso costo vengono usate dall'operatore televisivo per attirare l'attenzione di nuovi possibili clienti e cercare così di fronteggiare la crisi economica responsabile della riduzione del numero di nuovi abbonamenti e abbonati al servizio di Pay TV.

I dettagli dell'inchiesta

Per addentrarci in questo interessante mondo, abbiamo dapprima contattato il call center di Sky Italia, che non ha saputo rispondere in modo esaustivo alle nostre domande, forse perché Sky spinge per stipulare contratti di abbonamenti invece che lasciare la libertà all'utente di gestire la propria Pay TV. La gentile operatrice del call center ci ha consigliato di rivolgerci allo Sky Center più vicino a noi. Abbiamo quindi proseguito la nostra indagine recandoci in diversi Sky Center e scoprendo qualcosa di più interessante. Queste tessere in realtà fanno parte di una promozione posta in essere da Sky con lo scopo di invogliare i clienti a sottoscrivere un regolare abbonamento, offrendo 6, 12 oppure 18 mesi di visione ad un prezzo speciale. Quello che fanno gli Sky Center, con il puro intento di incrementare le vendite, è offrire questi abbonamenti intestandoli in realtà a loro stessi per poi rivenderli come pacchetti prepagati già attivati. Non contenti delle informazioni raccolte, abbiamo scandagliato il Web alla ricerca della migliore offerta, interrogando i venditori presenti sui maggiori siti di e-commerce, chiedendo loro anche un eventuale sconto sul "prezzo di listino" delle card. Gli stessi venditori ci hanno quindi confermato che le schede sono anonime e non serve sottoscrivere alcun abbonamento, proponendoci di effettuare l'acquisto fuori dal circuito eBay, con i rischi e i vantaggi che da ciò derivano, ma offrendo un sostanziale sconto (10% di sconto sul prezzo di vendita con spese di spedizione incluse). Dopo qualche contrattazione, siamo così riusciti ad ottenere una scheda Sky a soli 9 euro al mese (rispetto ai 30 euro di un regolare abbonamento, risparmiando anche i costi di attivazione e d'installazione!). Potevamo scegliere tra cinema, sport o calcio, tutto in HD. Noi abbiamo optato per il pacchetto Cinema. Decisi a verificare l'effettiva convenienza di questa "offerta" abbiamo quindi effettuato l'ordine mediante una ricarica sulla carta PostePay dell'intestatario della card Sky e dopo due giorni abbiamo ricevuto il pac-

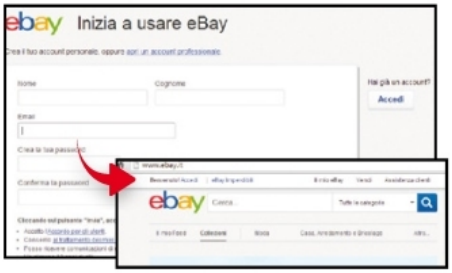
I PACCHETTI INCLUSI CON LE SCHEDE PREPAGATE

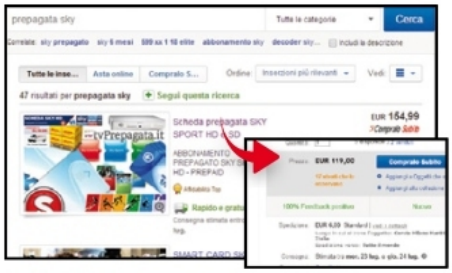
Tutte le schede prepagate prevedono il pacchetto base Sky TV e la possibilità di scegliere tra cinema, calcio e sport. Prima di effettuare l'acquisto on-line, scegliamo quello che più ci piace.

- **SKY TV**
  Offre la più grande offerta di serie TV, un'infinità di canali per le più svariate passioni (Sport, musica, arte…) e i grandi show di Sky Uno (X Factor, Master Chef, Hell's Kitchen Italia…);
- **SKY CINEMA**
  Film senza interruzioni pubblicitarie 24 ore su 24, 365 giorni all'anno, 12 canali in HD e le prime assolute cinematografiche;
- **SKY CALCIO**
  Tutta la serie A 2014/2015, l'Europa League, le notizie di approfondimento e il campionato tedesco in esclusiva Sky;
- **SKY SPORT**
  Tutta la MotoGP e la Formula 1 in esclusiva assoluta, oltre che Basket NBA, Tennis, Rugby, Golf, WWE, la Champions League e molto altro.

Schede Pay TV a basso costo!

Girovagando su eBay abbiamo scovato un'offerta decisamente più vantaggiosa rispetto a quella degli Sky Center. Ecco i passi per accaparrarsi una Smart card prepagata Sky al miglior prezzo!





1 Registriamoci su eBay

Se non siamo registrati su eBay, procediamo con la creazione di un nuovo account. Colleghiamoci all'indirizzo www.ebay.it e clicchiamo in alto su ***Accedi***. Compiliamo i campi del form proposto indicando un indirizzo e-mail valido, clicchiamo ***Invia*** e completiamo la procedura.

2 Cosa dobbiamo cercare?

Nella barra di ricerca di eBay, digitiamo ***Prepagata SKY*** e scegliamo l'offerta che preferiamo, selezionando anche il pacchetto e i mesi di visione. Possiamo anche affinare la ricerca specificando ulteriori parole chiave, quali la durata dell'offerta e i pacchetti inclusi.

3 Contrattiamo l'acquisto!

Verifichiamo i feedback del venditore per assicurarci che sia affidabile e in seguito concludiamo l'acquisto al di fuori del circuito di eBay. Inviamo un messaggio privato al venditore e chiedendo uno sconto, dimostrandoci interessati ad eludere le commissione di eBay.

chetto contenente la nostra scheda Pay TV che abbiamo prontamente attivato inviando un SMS al numero di telefono indicato nella lettera di accompagnamento della scheda stessa. Abbiamo quindi inserito la scheda nel decoder e, dopo pochi minuti, abbiamo iniziato a goderci i nostri film preferiti.

Tutto quello che c'è da sapere sulle prepagate

Se da un lato le carte prepagate Sky hanno il vantaggio di essere anonime e di non richiedere la stipula di alcun abbonamento, dall'altro presentano alcuni svantaggi comunque accettabili come di seguito riportati:

- Possono essere usate anche in un decoder MySky HD, ma in questo caso è preclusa la possibilità di registrare;
- Non c'è la possibilità di usufruire dei contenuti On-Demand, Pay-per-View e dei nuovi canali 3D;
- I pacchetti Sky, una volta acquistati, non possono essere cambiati o ridotti/aumentati;
- Non si può accedere all'area "Fai da te" dedicata agli abbonati Sky;
- Non c'è la possibilità di sottoscrivere MultiVision, né canali opzionali;
- Non si può usare SkyGo per la visione su tablet e smartphone.

C'È CHI USA LA SCHEDA ANCHE SUI DECODER ALTERNATIVI LINUX BASED

DECODER ALTERNATIVI APPROFONDIMENTO LEGALE SUL LORO USO Winextra

Sul mercato sono sempre più diffusi i decoder satellitari con sistema operativo Linux preinstallato, che permettono di sostituire senza problemi lo SkyBox originale: i più famosi sono il Dreambox, il Ferguson Ariva e l'OpenBox. Gli smanettoni, come sempre, sono riusciti ad utilizzare le Smart card acquistate su Internet anche su questi decoder, non prima, però, di averli attivati su uno SkyBox. È bene ricordare, comunque, che l'utilizzo di una scheda prepagata Sky, così come un regolare abbonamento Sky, su un decoder Linux based comporta dei rischi non trascurabili. Innanzitutto da un punto di vista legale, poiché il contratto ci obbliga ad utilizzare esclusivamente decoder approvati da Sky (in ultima analisi, si tratta di un rischio modesto, se non nullo, nel caso di Smart card prepagata intestate a terzi). Piuttosto, è importante tenere in considerazione che le schede utilizzate in questi decoder alternativi possono decretare, nel lungo periodo, il blocco della visione e la recessione del contratto, con conseguente perdita dei mesi residui di visione prepagata. L'eventualità che Sky si accorga dell'utilizzo di un decoder Linux based non è poi così remota. Nel firmware del decoder, infatti, sono previste operazione di lettura/scrittura da compiere sulla Smart card che permettono al microchip interno di acquisire valori numerici che vengono, confrontarli con quelli attesi e poi riscrivere i risultati delle operazioni di verifica nuovamente sulla Smart card, il tutto senza mai interrompere la visione dei canali. Questo sistema di verifica implementato nel microchip della Smart card, quindi, fa sì che nel lungo periodo l'utilizzo improprio in un decoder alternativo blocchi la carta stessa. Per questo motivo le schede non vengono lasciate a lungo fuori dai decoder ufficiali.

PER SAPERNE DI PIU'

SE NON HAI IL DECODER SKY...

Per funzionare correttamente, le schede prepagate Sky devono essere inserite nel decoder SkyBox. Se decidiamo di acquistarlo on-line da privati per risparmiare, dobbiamo fare particolare attenzione a richiedere soltanto uno SkyBox HD o uno SkyBox SD ma non un MySky (sia pure HD o SD) poiché quest'ultimo è concesso solo in comodato d'uso e il venditore non ha facoltà di rivendere il prodotto, causando a noi possibili fastidi inutili (problemi di visione, Smart card illeggibile...). Per chi vuole effettuare l'acquisto comodamente dal PC, può utilizzare canali di vendita quali eBay e Amazon, oppure affidarsi a siti di e-commerce facendo sempre particolare attenzione a feedback del venditore e a quanto detto a proposito del decoder MySky.

Abilitiamo la visione della Pay TV

Ricevuta la scheda abbiamo provveduto all'attivazione della stessa tramite l'invio di un SMS al venditore indicando il numero della smart card (in alcuni casi, i negozianti inviano la scheda già abilitata).

1 Basta un SMS a Sky

Abbiamo inserito la scheda all'interno del decoder Sky collegato al nostro televisore. Per l'attivazione della stessa è stato sufficiente inviare un semplice SMS al venditore (il numero di telefono era indicato nella lettera di accompagnamento della Smart card).

2 Attendiamo lo sblocco

Con la tessera inserita nel decoder e sintonizzandoci sul canale Sky Uno HD, abbiamo atteso qualche minuto affinchè l'attivazione venisse completata. Al termine abbiamo avuto libero accesso all'intero palinsesto previsto dal nostro piano di abbonamento.

3 Visioni senza attivazione

Su Internet si trovano anche venditori che spediscono smart card prepagate già attivate per la visione. In questo caso è sufficiente inserirle in un qualsiasi decoder Sky per godersi tutti i canali previsti dal piano di abbonamento associato alla card stessa.

TV SAT gratis per i pirati!

C'è chi guarda tutto senza utilizzare Internet per la condivisione dei codici di decodifica dei segnali

In collaborazione con ExtremeGeneration.it

La storia si ripete. Dopo il card sharing e le C-Line scambiate sul Web, i pirati del satellite sono riusciti ad escogitare un altro sistema per continuare a vedere in chiaro i canali della Pay TV senza utilizzare la connessione a Internet per lo scambio dei codici di decodifica del segnale. Per meglio comprendere questa nuova tecnica, occorre fare un salto nel passato, fino ad arrivare ai tempi di Tele+ e Stream TV che utilizzavano la codifica SECA. Ai pirati bastava dotarsi di alcune semplici Smart card "vergini" (ossia vuote, le stesse che vengono usate, ad esempio, anche negli alberghi per l'apertura delle porte elettroniche), reperibili in un qualunque negozio di elettronica, di un dispositivo "reading/writing" (in grado di scrivere e leggere sulle suddette schede) e delle chiavi di accesso per lo sblocco della visione. Avvalendosi di un banale software, trasferivano queste chiavi sulla Smart card che poi inserivano in uno dei tanti ricevitori satellitari disponibili sul mercato e con questi sbloccavano la visione dei canali. Lo svantaggio di questo sistema era l'inaffidabilità delle chiavi o, per meglio dire, non era garantita una visione continua dei contenuti a pagamento (soprattutto negli ultimi anni in cui i pirati utilizzavano questo sistema, ovvero prima di Sky). Questo rendeva il sistema ostico per l'utilizzatore medio, il quale molte volte rinunciava alla visione dei contenuti a pagamento.

Si ritorna ai vecchi metodi

Con l'introduzione di nuove tecnologie, il sistema che sembrava oramai messo da parte è stato ripreso e riadattato alle codifiche attualmente in uso sfruttando le potenzialità dei sistemi Linux based e dei processori real timing, in grado di elaborare le informazioni in tempo reale. Ciò si traduce sostanzialmente nella possibilità per i pirati di usare nuovamente questo sistema, ma in maniera completamente user friendly. È sufficiente un PC e una chiavetta USB (in alcuni casi non serve neppure questa, perché il decoder lo fa in automatico) per trasferire le chiavi sul ricevitore, senza alcuna necessità di appositi lettori di Smart card. Attualmente il card sharing (ne abbiamo ampiamente parlato su Win Magazine 194, a pagina 46) sta subendo da parte delle Pay TV un forte attacco volto a ridurne la diffusione. Per esempio, Sky Italia, Sky Germania e Sky Inghilterra sono riuscite a bloccare temporaneamente la visione dei canali in alta definizione, cambiando il sistema di compressione dell'informazione da open source a proprietario, pur non riuscendo a impedire ai pirati la visione dei canali in formato standard digital. In ragione di ciò, i pirati stanno vagliando strade alternative e diversi sistemi per usufruire in maniera integrale dei contenuti della TV SAT. Infatti, non tutte le emittenti hanno

TUTTE LE EMITTENTI VISIBILI SUI SATELLITI HOT BIRD E ASTRA

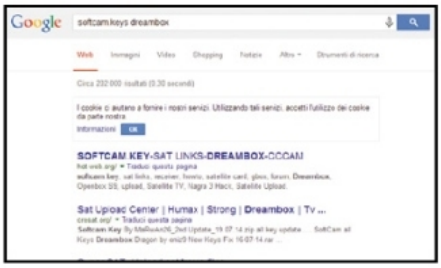
Ecco quali sono i contenuti a cui i pirati riescono ad accedere grazie alle "chiavi di accesso" condivise su Internet.

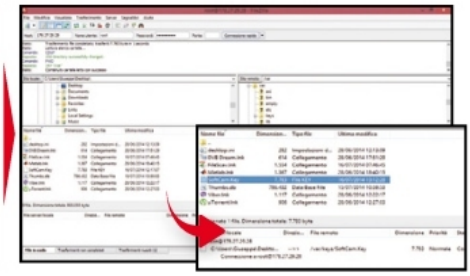
HOT BIRD	TV Svizzera SRG SSR	Trasmette in italiano e in Alta Definizione la Formula 1, la MotoGP, la Serie A (le partite principali), il Campionato Svizzero e i match più importanti di Champions ed Europa League.
	Nova	Consente la visione di tutti i canali di EuroSport (ciclismo, nuoto, sci...), Champions ed Europa League, NBA, parte del campionato di Serie A.
	Cyfrowy	Ideale per gli appassionati di pallavolo, tennis, golf, Formula 1 e tutti i programmi offerti da EuroSport (ciclismo, nuoto, sci ecc.).
	Aljazeera	Ha da poco cambiato in nome in Bein Sport: su Hot Bird sono disponibili solo due canali, Global e News, che trasmettono informazioni 24 ore al giorno in inglese e arabo.

ASTRA	Canal +	Trasmette tutto il campionato francese (Ligue-1), i match più importanti della Serie A, che è possibile guardare con audio stadio, oltre che i grandi eventi sportivi (NBA, Formula 1, MotoGP…).
	Sky Deutschland	Oltre a tutta la Bundesliga (cosa che invece non fa Sky Italia e Mediaset Premium con il canale Fox Sport), trasmette la Ligue-1, i match più importanti della Serie A, la NBA, la Formula 1, la MotoGP e tanto altro.
	Al-Jazeera Sport	Ha da poco cambiato nome in Bein Sport: trasmette tutto quello trasmesso da Sky Deutshland e Canal + con l'aggiunta della Coppa Italia. Una delle soluzioni preferite dai pirati italiani, in quanto le trasmissioni sono in doppio audio (Inglese ed Arabo).

Tutto quel che serve ai pirati si trova

Ecco come fanno gli smanettoni a reperire velocemente le chiavi di accesso al palinsesto TV con una ricerca sul Web.





1 Le parole chiave giuste

I pirati effettuano una ricerca su Google usando le parole chiave ***Key.db Ferguson Ariva*** (oppure ***Softcam.keys dreambox***). L'upload di un file corrotto non danneggiarebbe il decoder: le chiavi, infatti, sono semplici caratteri ASCII.

2 Connessione al Dreambox

Avviano un client FTP come FileZilla e digitano nella barra di connessione l'IP del decoder (ricavato dal pannello di controllo del router), lo username, la password (***root*** e ***dreambox*** quelli di default) e cliccano ***Connessione Rapida***.

3 Copia dei file in corso

I pirati accedono al percorso ***var/Keys*** e spostano al suo interno il file ***SoftCam.key***, con le chiavi per il Dreambox reperite in Rete. Confermano la sostituzione del file già presente e attendono che il trasferimento venga completato.

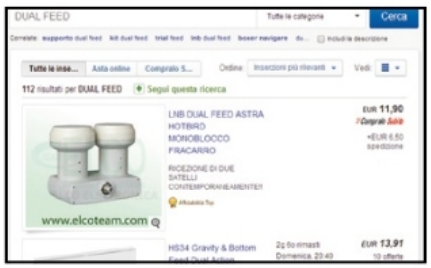
implementato queste contromisure ed è quindi relativamente più semplice violare quei sistemi che ancora adottano le "vecchie codifiche".

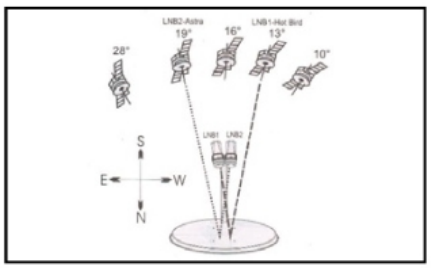
Guardando all'estero

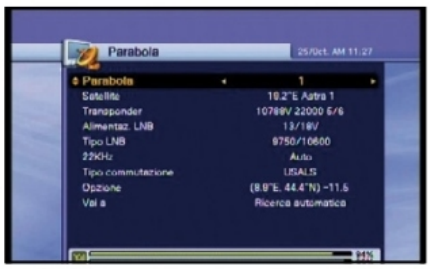
Spostandosi fuori dei "confini" nazionali, infatti, i pirati trovano una moltitudine di emittenti televisive satellitari che offrono più o meno il medesimo palinsesto di Sky Italia (seppure in lingua straniera), ma non hanno adottato sistemi di protezione tali da impedire ai pirati l'accesso a questi contenuti, in maniera del tutto gratuita e senza bisogno di connessione ad Internet come avviene invece per il card sharing. Tuttavia, queste emittenti non trasmettono tutte sul satellite di riferimento italiano (Hot Bird). La maggior parte di quelle che offrono contenuti quali Serie A, Coppa Italia, Serie B, Champions League ed Europa League sono trasmesse sul satellite Astra. Un problema di poco conto per il pirata, al quale basta ricorre ad un LNB Dual Feed (comunemente chiamato doppio occhio) per catturare oltre ai canali di Hotbird (13° Est) anche quelli di Astra (19° Est) senza cambiare l'orientamento della parabola. In questo modo il palinsesto dei canali ricevibili verrà arricchito con nuovi contenuti: oltre ai canali di Sky Italia, Rai, Mediaset, SSR SRG, Nova... è possibile visionare i canali che trasmettono su Astra come Sky Deutschaland, ZDF, Canal +, TVP, SES, Austria SAT,...). Inoltre, grazie

Doppio occhio per vedere Astra

A differenza di molte emittenti europee, la TV SAT italiana viene trasmessa su Hot Bird. Al pirata basta apportare una piccola modifica alla parabola per non vedersi precluso l'accesso a una moltitudine di canali interessanti.







1 Tutto l'occorrente

Per prima cosa il pirata si procura un LNB Dual Feed per ricevere il segnale di due satelliti contemporaneamente. Questo dispositivo è facilmente reperibile sul Web a bassissimo costo (sui 10 - 15 Euro), ad esempio sul sito www.cesarex.com.

2 Serve un doppio occhio

Procurato il Dual Feed, il pirata sostituisce l'illuminatore sulla parabola, cioè sostituisce l'occhio per fare in modo che sia orientata contemporaneamente su due satelliti. Il tutto senza spostare di un centimetro la parabola!

3 Il decoder è sintonizzato!

Nelle impostazioni del decoder effettua una ricercare dei canali usando congiuntamente i satelliti Hot Bird e Astra: entrambi i segnali saranno trasmessi su un unico cavo e il pirata potrà godersi la visioni delle TV estere senza muovere la parabola!

anche su Google

4 Tutto su chiavetta USB

Per trasferire sul decoder il database delle chiavi di decodifica compatibili con il proprio modello di Ferguson, i pirati usano una semplice chiavetta USB: la collegano al computer e copiano al suo interno il file in formato *.db* scaricato da Internet mediante una ricerca con Google. La procedura è identica qualunque sia il modello del Ferguson.

5 Le chiavi nel decoder

I pirati collegano la chiavetta al decoder e col telecomando si spostano nella sezione *Upgrade By USB* del menu principale. Cercano la voce *Key.db* e procedono con l'inserimento/aggiornamento della chiavi. Al termine, estraggono la chiavetta USB e si sintonizzano su un canale a loro scelta per guardare la trasmissioni criptate in "chiaro".

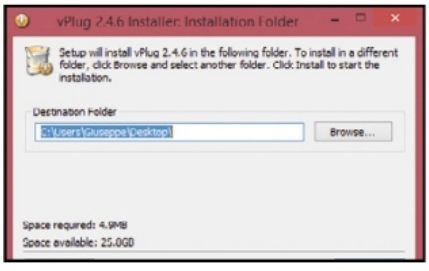
MODIFICA MANUALE DELLE CHIAVI

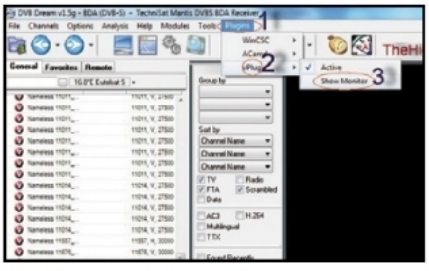
Qualora il pirata preferisca creare un file .db personalizzato solo con le chiavi da lui desiderate o che non sono presenti nel pacchetto scaricato da Internet, ricorre al tool Key Editor per inserirle a suo piacimento. Innanzitutto cerca su Google le chiavi singole da inserire nel file ***key.db***, usando parole chiave come ***nome emittente televisiva key08***: ad esempio ***RSI KEY08***. Il pirata avvia Key Editor, apre il file ***Key.db*** e seleziona il sistema di codifica dell'emittente TV della quale vuole aggiornare le chiavi. Specificata la codifica, si porta sulla Pay TV di suo interesse e modifica o inserisce i valori comprensivi della chiave. Al termine della modifica clicca su ***OK*** e salva il file ***key.db*** appena lavorato. Possono ora inserire le chiavi nel decoder come visto nel Macropasso precedente.

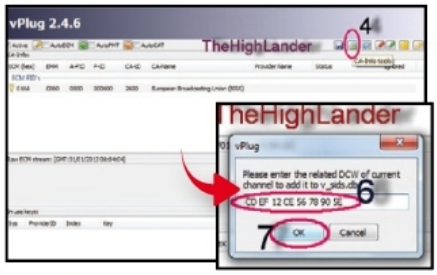
ad alcuni siti Web come Liveonsat, il pirata può ricercare l'evento sportivo desiderato, sapendo esattamente quale emittente, a quale frequenza e su che satellite viene tramesso il match desiderato. Questo sistema indica non solo le Pay TV a pagamento, ma anche quelle free-to-air, dunque è utilizzabile anche da tutte quelle persone che non vogliono usufruire del card sharing o delle chiavi di decodifica per guardare i loro match preferiti. I pirati, inoltre, hanno imparato a sfruttare per il proprio tornaconto i vincoli che la legislazione tedesca ha imposto a Sky Deutschland e alle altre emittenti televisive tedesche: in poche parole, per tutelare la libera concorrenza nel mercato radiotelevisivo, il legislatore teutonico ha sancito il divieto di implementare un sistema di accesso proprietario, abolendo di fatto l'obbligo di utilizzo, da parte dell'abbonato, di un decoder proprietario in comodato d'uso (proprio come succede per Mediaset Premium in Italia). Questo si traduce in contenuti a pagamento trasmessi con più sistemi di codifica (MediaGuard, Nagra, Viaccess,..), per consentire agli utenti di utilizzare diverse tipologie di decoder o CAM (Conditional Access Module). Risulta dunque molto più facile per i pirati bucare almeno uno dei tanti sistemi di codifica utilizzati e accedere, così, ai contenuti a pagamento. Vediamo dunque come fanno i pirati a "bucare" tali protezione e vedere in chiaro i contenuti delle Pay Tv, ribadendo ancora una volta che ***le procedure descritte vengono pubblicate a scopo didattico e non devono essere messe in pratica perché illegali!***

La TV SAT gratis anche sul PC

Grazie alle chiavi scaricate da Internet, i pirati accedono ai contenuti del digitale terrestre e del satellite anche sul proprio PC con il solo ausilio di un tuner TV, di un software come DVBdream e di un semplice plug-in.







1 Serve un plug-in…

I pirati scaricano vPlug in formato EXE per DVBdream. Eseguendo il file appena scaricato, avviano la procedura che estrarrà il file. Copiano poi i file della chiave precedentemente estratti nella cartella *DVBdream/plugins/pip00 di DVBdream*.

2 … per il player tuttofare

Avviano quindi DVBdream e si sintonizzano su di un canale codificato del quale hanno precedentemente reperito le chiavi in Rete. Nella barra del menu del player cliccano su Plugins, quindi sulla voce vPlug e selezionano Show Monitor.

3 La chiave apre il satellite

Nella nuova schermata di DVBdream i pirati cliccano *CA-Info tools* e poi *Quick constant DCW*. Una popup di vPlug comparirà a schermo e consentirà al pirata l'inserimento della chiave precedentemente cercata e scaricata da Internet.

Fotografa con lo scanner

Ecco come usarlo in maniera originale per realizzare "scatti" fotografici fuori dal comune

Cosa ci occorre

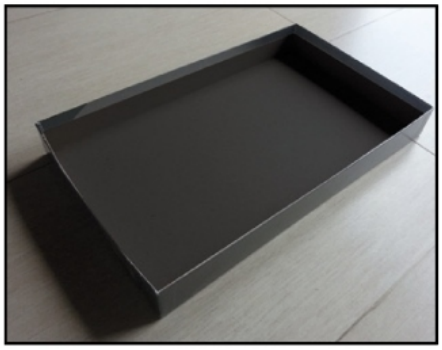
20 MIN. FACILE

SOFTWARE DI FOTORITOCCO
ADOBE PHOTOSHOP CS2
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☐ CD ☑ DVD
Sito Internet:
www.adobe.it

Molto spesso capita di rimanere affascinati davanti ad una fotografia, sia per il soggetto fotografato sia per la tecnica utilizzata. Sono molte le tecniche di scatto che aiutano a trasmettere attraverso una semplice foto determinate emozioni e sensazioni e altrettanti gli strumenti utilizzati per raggiungere risultati sempre più particolari. Lo strumento di partenza utilizzato per effettuare le foto è, naturalmente, una macchina fotografica, compatta o reflex che sia. Ma ci sono altri mezzi che possono tornarci utili per effettuare scatti davvero molto particolari. Stiamo parlando, ad esempio, del nostro scanner! Siamo solitamente abituati a vedere il dispositivo come uno strumento il cui utilizzo è limitato alla scansione di documenti o di alcune vecchie fotografie mentre, grazie alla nostra guida, possiamo trasformarlo in un potente strumento in grado di fotografare piccoli soggetti con un effetto molto particolare. Come? Scopriamolo assieme!

RISULTATI PERFETTI

Innanzitutto è necessario avere uno scanner domestico in grado di arrivare ad una risoluzione di scansione di almeno 600 ppi e il software proprietario già installato sul proprio PC. Dopodiché è necessaria una scatola con interno scuro o chiaro in base all'effetto che vogliamo donare alla nostra immagine. Se non abbiamo una scatola siffatta, possiamo foderarla con del cartoncino o della stoffa. Prima di iniziare ricordiamoci di pulire per bene il vetro dello scanner visto che la polvere, anche se non visibile ad occhio nudo, creerà fastidiosi puntini bianchi sulla nostra immagine.



1 La camera oscura

Prima di cominciare, dobbiamo preparare la "scatola nera" che ci consentirà di catturare le immagini. Nel nostro caso scegliamone una con l'interno scuro. Se non l'abbiamo disponibile, possiamo tranquillamente foderare l'interno di una scatola di scarpe con del cartoncino nero.

2 Prepariamo il soggetto

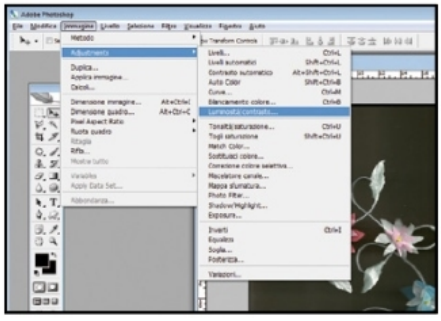
Posizioniamo il soggetto da riprendere (nel nostro esempio abbiamo usato dei fiori finti) sul vetro dello scanner con la parte frontale verso il basso. Non è necessario schiacciare i fiori visto che lo scanner donerà alla nostra immagine una profondità di campo molto particolare.

3 Fermo, non ti muovere

A questo punto, invece di utilizzare il classico coperchio dello scanner, posizioniamo la nostra scatola sul vetro come illustrato in figura e facciamo partire la scansione normalmente ricordando di impostare la qualità a ***600 ppi*** e l'output dell'immagine in formato ***JPEG***.

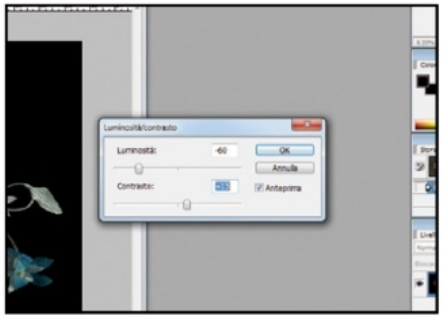
4 Pronti al ritocco

Una volta scannerizzata la nostra immagine apriamola con Photoshop CS2 cliccando sulla voce di menu ***File/Apri***. Sicuramente non risulterà perfetta visto che la scatola non aderirà mai perfettamente al vetro dello scanner e la scatola non assorbirà perfettamente la luce.



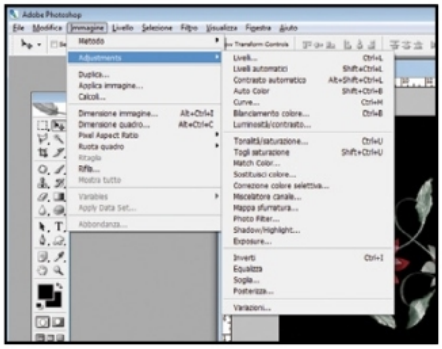
5 Piccole correzioni di luce

Come prima operazione, dobbiamo regolare il contrasto e la luminosità dell'immagine appena acquisita. Clicchiamo quindi sulla voce di menu ***Immagine/Adjustments*** e poi su ***Luminosità/Contrasto*** per aprire la relativa finestra di regolazione di questi due parametri.



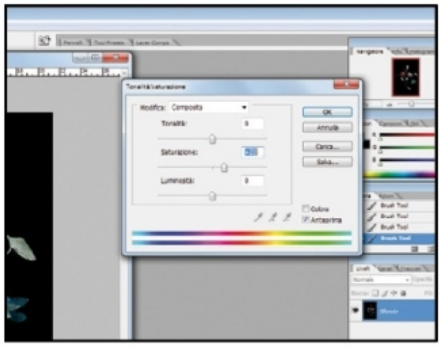
6 Ripuliamo lo sfondo

A questo punto, in base all'illuminazione di sfondo della nostra foto, andiamo ad abbassare la ***Luminosità*** fino a quando lo sfondo non risulterà completamente nero. Altra regolazione importante riguarda il contrasto che possiamo andare a regolare su un valore di circa ***+15***.



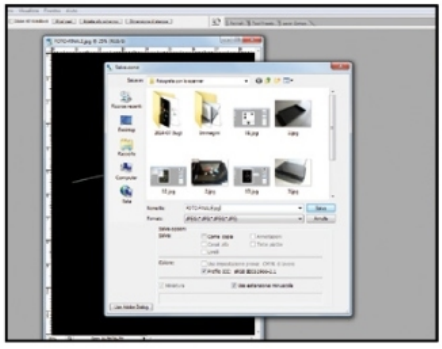
7 Adesso tocca ai colori

Altro passo importante riguarda la saturazione del colore che lo scanner, attraverso la luce della sua lampada interna, tende sempre a sbiadire un po' troppo. Andiamo ad aprire la regolazione della saturazione da ***Immagine/Adjustments*** e poi cliccando su ***Tonalità/Saturazione***.



8 Aumentiamo i contrasti

Nella schermata di regolazione alziamo il valore relativo alla ***Saturazione*** portandolo a ***+22*** (la regolazione dipende, ovviamente, dall'immagine catturata). Questo darà più vivacità ai colori dei nostri fiori e aumenterà il contrasto tra lo sfondo, completamente nero, e il nostro soggetto.



9 Una foto mai vista!

La nostra immagine è pronta. Andiamo a salvarla dal menu ***File/Salva con nome***. Scegliamo ***JPEG*** come formato di output e clicchiamo sul pulsante ***Salva***. Nella schermata successiva scegliamo naturalmente la qualità massima e confermiamo con ***OK***. La nostra foto è pronta!

Vuoi rendere uniche le foto delle vacanze? Scopri come realizzare un album digitale con i tuoi scatti preferiti

Ricordi d'estate in un collage!

IN REGALO
ASHAMPOO PHOTO COMMANDER 11
Solo per i lettori di Win Magazine DVD e GOLD

Cosa ci occorre
30 MIN. FACILE

SUITE FOTOGRAFICA
ASHAMPOO PHOTO COMMANDER 11
Lo trovi su: ☐ CD ☑ DVD
Quanto costa: **Gratuito per i lettori delle versioni DVD e Gold di Win Magazine**
Sito Internet: **www.ashampoo.com**

Al rientro dalle vacanze estive l'hard disk del nostro computer è pieno zeppo di foto che abbiamo scattato con la digicam o con lo smartphone. Ma che cosa ce ne facciamo di tutte queste immagini? Oltre a pensare di svilupparne qualcuna, un'idea simpatica può essere anche quella di scegliere gli scatti migliori o che ci piacciono di più e di creare una composizione personalizzata da inviare agli amici. Per realizzare ciò possiamo servirci di Ashampoo Photo Commander 11, una suite fotografica completa in regalo per i lettori di Win Magazine DVD e Gold. Grazie ad essa potremo infatti effettuare un rapido ma efficace fotoritocco alle foto e poi approntare un collage delle stesse, tutto in pochi clic!

Avviamo il setup

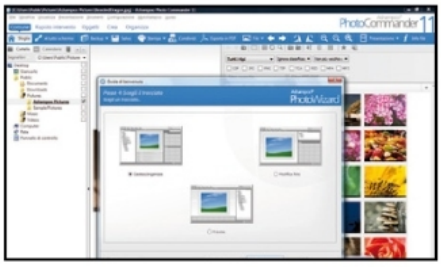
1 Avviamo il file eseguibile *ashampoo_photo_commander_11_11.1.6_17116.exe* che troviamo nell'*Interfaccia principale* del Win DVD-Rom. Clicchiamo su *Italiano*, premiamo *OK*, poi *Accetto e procedo* e seguiamo la procedura guidata. Al termine premiamo *Fine*.

Recuperiamo il codice

2 Avviato Ashampoo Photo Commander 11, nella finestra che compare premiamo Richiedi la chiave GRATUITA per la versione completa: nella pagina Web che si apre digitiamo il nostro indirizzo di posta elettronica e premiamo il pulsante *Richiedi chiave per versione completa*.

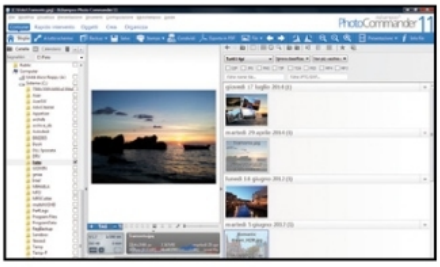
Programma attivato!

3 Se abbiamo un account Ashampoo, logghiamoci e recuperiamo il seriale (altrimenti seguiamo la procedura guidata via mail). Selezioniamo il codice e copiamolo (*Ctrl+C*). Inseriamo il seriale nel programma con *Incolla* dagli *Appunti*. Clicchiamo su *Attiva ora*, poi su *Continua*, infine *Chiudi*.



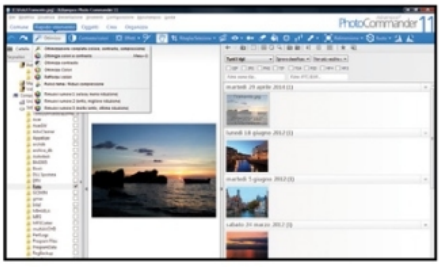
Una veloce configurazione

4 Ci verranno ora chieste alcune informazioni per effettuare una corretta configurazione. Premiamo *Avanti*. Nella finestra successiva selezioniamo *NESSUNO* per non associare nessun tipo di file al programma. Premiamo *Avanti*, lasciamo selezionato *Italian*, clicchiamo *Avvia*, quindi *Fine*.



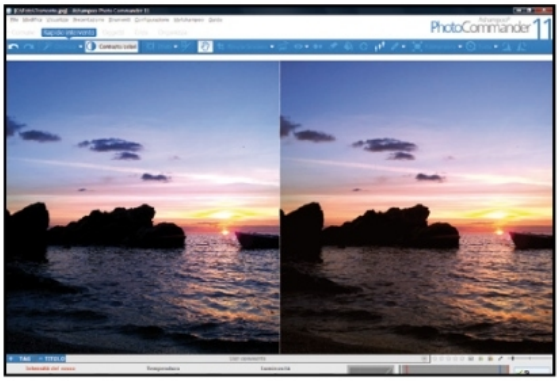
Apriamo la foto

5 Come prima cosa utilizzando l'elenco che compare a sinistra individuiamo la cartella che contiene le nostre foto. Potremo visualizzare a destra le immagini suddivise per data. Clicchiamo quindi su una foto che intendiamo catalogare o ritoccare.



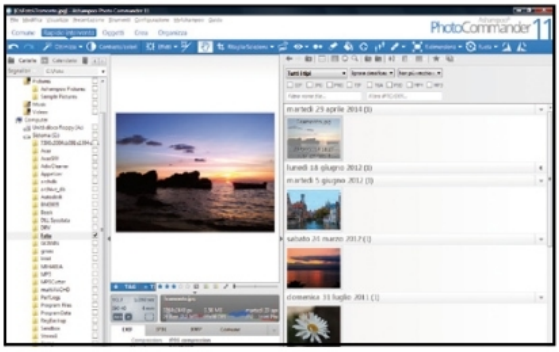
Colori e contrasto

6 Per procedere al ritocco dell'immagine clicchiamo in alto sulla voce *Rapido intervento*. Poi facciamo clic sul pulsante *Ottimizza* e andiamo a selezionare, ad esempio, *Ottimizza colori e contrasto* per migliorare i colori e il contrasto della nostra foto.



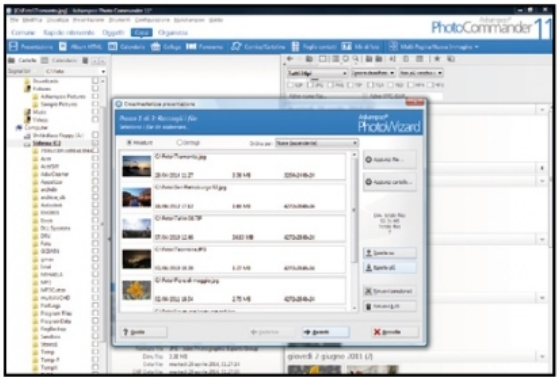
Un intervento manuale

7 Per modificare invece manualmente il contrasto e i colori dell'immagine, clicchiamo su ***Contrasto/Colori***. Nella finestra che si apre spostando i cursori relativi ai vari parametri potremo vedere a destra l'anteprima dell'immagine. Per confermare le modifiche premiamo ***Sì***.



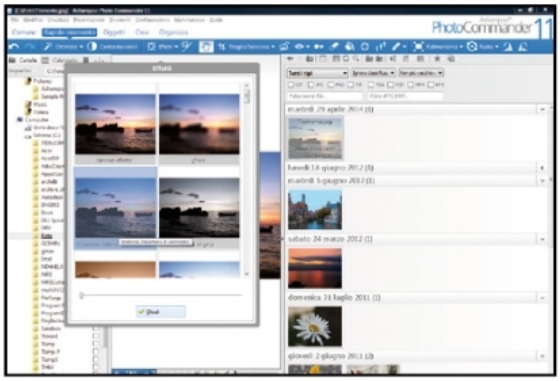
Occhio alle informazioni

9 Completato l'editing della foto possiamo etichettare e visualizzare le info delle foto utilizzando la barra dei comandi in basso. Diamo anzitutto un voto all'immagine cliccando su una delle stelline. Clicchiamo sull'etichetta ***EXIF*** per leggere i metadati salvati dalla fotocamera del dispositivo.



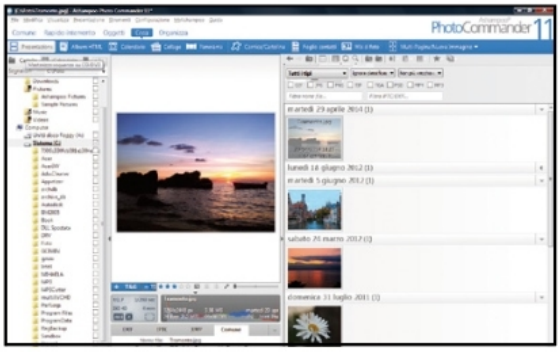
Che foto inseriamo?

11 Utilizzando i pulsanti ***Sposta su*** o ***Sposta giù*** definiamo l'ordine delle foto. Fatto ciò, premiamo ***Avanti***. Lasciamo selezionata l'opzione ***Lasciami riordinare le foto prima*** e premiamo ***Avvia***. In pochi secondi verrà elaborato il file. Premiamo ***OK*** e poi ***Fine***.



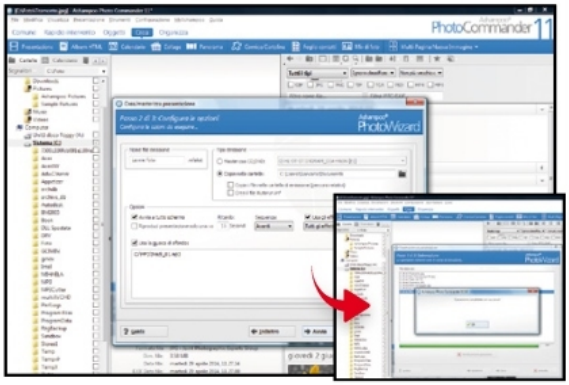
Effetti a piacere

8 Applicando qualche effetto possiamo rendere particolare il nostro scatto. Sempre mantenendo attiva la voce ***Rapido intervento*** clicchiamo su ***Effetti*** e nel menu a discesa facciamo clic sull'effetto che ci interessa. Spostiamo poi il cursore ***Forza effetto*** per decidere l'intensità dell'effetto.



Una composizione personale

10 Dopo aver elaborato tutte le nostre foto, possiamo creare un collage con quelle che ci piacciono di più. Clicchiamo in alto su ***Crea*** poi su ***Collage***. Nella finestra che si apre, premiamo ***Aggiungi file***, selezioniamo tutte le immagini da inserire nella presentazione e facciamo clic su ***Apri***.



Il collage è pronto!

12 Si aprirà a tutto schermo il collage delle foto scelte. Cliccando su ogni immagine possiamo stabilirne l'orientamento, la dimensione e la posizione. Quando il collage è pronto andiamo nel menu ***File/Salva con nome***, diamo un nome al file in ***Nome file***, scegliamo il ***Formato*** e premiamo ***Salva***.

BUONI CONSIGLI

UN ALBUM IN PDF!

Ashampoo Photo Commander 11 mette a disposizione una pratica funzione che consente di creare rapidamente un file PDF che contenga un gruppo di immagini. Per farlo basta selezionare dall'interfaccia del programma le foto che ci interessano, fare clic in alto su *Comune* e poi sul pulsante *Esporta in PDF*, quindi scegliere la cartella di destinazione e il nome del file e premere *Salva*. Una volta creato il PDF potremo utilizzarlo come album fotografico da condividere con i nostri amici.

FOTO "INCORNICIATE"

Immaginiamo di voler incollare una foto in una pagina di un libro aperto oppure abbracciata da simpatici peluche. Sono solo alcuni dei numerosi e fantasiosi template che Ashampoo Photo Commander 11 mette a disposizione per incorniciare le immagini, incollarle su biglietti d'auguri o applicare ad esse le forme più strane. Per utilizzare questo strumento selezioniamo una foto, facciamo clic su *Crea* in alto, quindi su *Cornice/Cartolina*. Nella finestra che si apre, selezioniamo a sinistra la categoria che ci interessa, ad esempio *Cornici*. Osservano l'anteprima in alto, scegliamo il template che più ci piace, sistemiamo gli elementi della foto secondo i nostri gusti, clicchiamo su *Sì* a destra e il gioco è fatto!

Le tue foto nella nuvola

Ecco come sfruttare al meglio i servizi cloud per archiviare le nostre immagini e condividerle facilmente su Internet

Cosa ci occorre — 15 MIN. FACILE

SERVIZIO CLOUD FOTOGRAFICO
CANON IRISTA
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **www.irista.com**

SERVIZIO ARCHIVIAZIONE CLOUD
FLICKR
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **www.flickr.com**

Tutti gli appassionati di fotografia sono sempre impegnati a risolvere il problema dello spazio di archiviazione delle proprie fotografie: quello disponibile sull'hard disk è sempre molto risicato e di certo procedere all'acquisto di un nuovo disco fornirebbe soltanto una soluzione provvisoria, considerato che passeranno pochi mesi prima di riempire anche questo. D'altro canto, effettuare un backup su DVD renderebbe molto scomoda la ricerca di una delle nostre foto. E poi, l'archiviazione sui supporti ottici, per quanto ben conservati, mette a rischio di cancellazione le nostre foto, con tutte le isteriche conseguenze del caso!

Il cloud fotografico

La soluzione per fortuna c'è e si chiama cloud. La sempre maggiore diffusione dei servizi che offrono spazio Web (gratuito o a pagamento) ha reso più facile ed economico conservare le proprie foto. Innanzitutto, è possibile caricarle on-line in qualsiasi momento, per liberare la scheda di memoria della fotocamera. Dopodiché è possibile consultarle e scaricarle da qualsiasi computer, smartphone o tablet connesso a Internet, per ritoccarle all'occorrenza o condividerle su Internet. Ecco quindi la guida pratica per scegliere e sfruttare al meglio i servizi cloud dedicati alla fotografia digitale e realizzare la nostra personale fototeca on-line.

ECCO I MIGLIORI SERVIZI CLOUD PER SODDISFARE TUTTE LE ESIGENZE DI

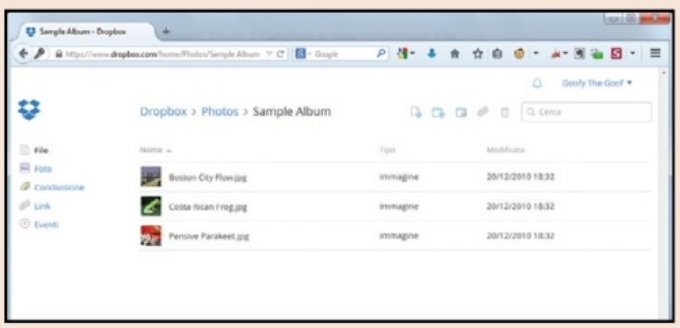
DROPBOX

Supporta la funzionalità di trascinamento dei file da archiviare direttamente nella finestra del browser, ma mette a disposizione un'applicazione multipiattaforma (compatibile anche con smartphone e tablet) per avere le proprie cartelle remote sempre disponibili. Molto comoda la funzione Camera Upload, che permette di caricare automaticamente le foto scattate con il telefonino. Purtroppo i file RAW e PSD non sono supportati.

- 2,5 GB di spazio Web, espandibili fino a 7 GB totali
- Funzione Camera Upload per smartphone
- Client multipiattaforma per l'accesso al cloud

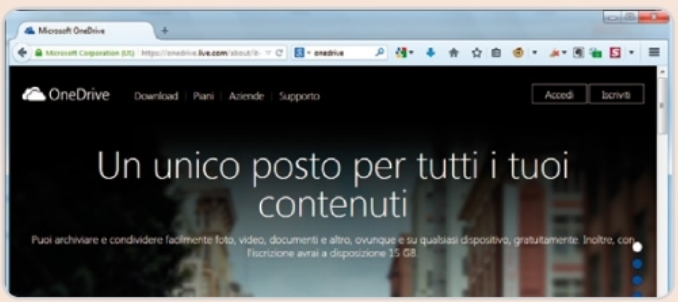
- Non supporta i file RAW delle fotocamere e PSD di Photoshop
- Lento nel trasferimento on-line delle fotografie

Quanto costa: 7 GB: gratuito; 100 GB: € 9,99/mese
Sito Internet: www.dropbox.com



MICROSOFT ONEDRIVE

Iscrivendosi al servizio (è anche possibile utilizzare il proprio account Hotmail o un Microsoft Live ID) è possibile ottenere 15 GB di spazio cloud gratuito. Come Dropbox, offre un pratico client multipiattaforma che permette di accedere al proprio spazio Web anche da smartphone e tablet. È possibile visualizzare le immagini presenti nelle cartelle remote oppure mediante un'anteprima complessiva dei file ordinati per data.



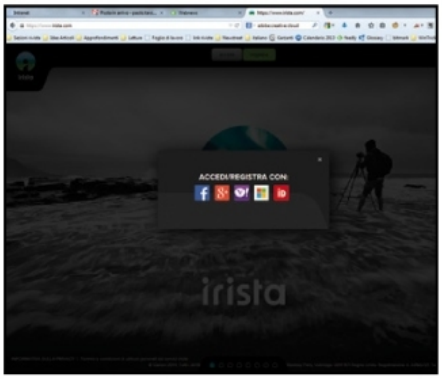
- 15 GB di spazio Web, espandibili fino a 25 GB totali
- Spazio cloud perfettamente integrato con Office Online
- Supporta i file RAW e la visualizzazione a cartelle delle foto
- Visualizzazione dei dati di scatto delle fotografie

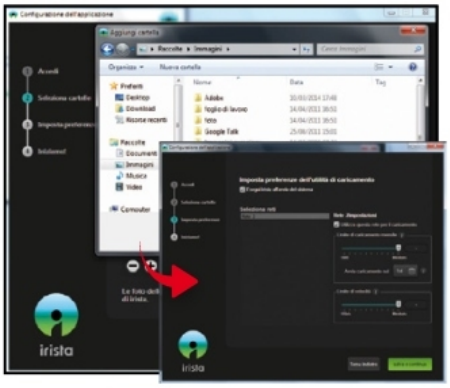
- Potrebbe non essere compatibile con i file RAW degli ultimi modelli di fotocamere digitali

Quanto costa: 15 GB: gratuito; 100 GB: € 1,99/mese; 200 GB: € 3,99/mese
Sito Internet: https://onedrive.live.com

Il cloud che supporta i file RAW

Irista è un nuovo servizio che offre 10 GB di spazio cloud gratuito per memorizzare file di dimensioni illimitate in ogni formato e creare album fotografici da condividere sui social network. Ecco come usarlo al meglio.





1 Prima registriamoci

Da https://www.irista.com clicchiamo ***Registra***. Effettuiamo la registrazione usando il nostro account su Facebook, Google, Flickr o Microsoft. Inseriamo i dati di accesso al servizio scelto e proseguiamo, cliccando ***Accetto*** alla richiesta di visualizzazione di alcuni aspetti del nostro profilo.

2 Pronti all'uso

Completiamo il form con i nostri dati e clicchiamo ***iscrivimi***: verrà visualizzata la pagina principale del nostro account irista. Clicchiamo ***Carica*** e scegliamo la modalità di upload, ad esempio ***CARICAMENTO SUL DESKTOP***. Clicchiamo ***Unità di caricamento per PC*** per scaricare il client di irista.

3 Le foto sono on-line

Installiamolo e avviamolo. Effettuiamo nuovamente l'accesso al nostro account irista. Clicchiamo ***Salva e continua*** e selezioniamo la cartella con le nostre foto. Impostiamo le preferenze di upload e proseguiamo con ***Salva e continua***. Cliccando ***Chiudi*** avvieremo l'upload delle nostre foto sul cloud.

ARCHIVIAZIONE

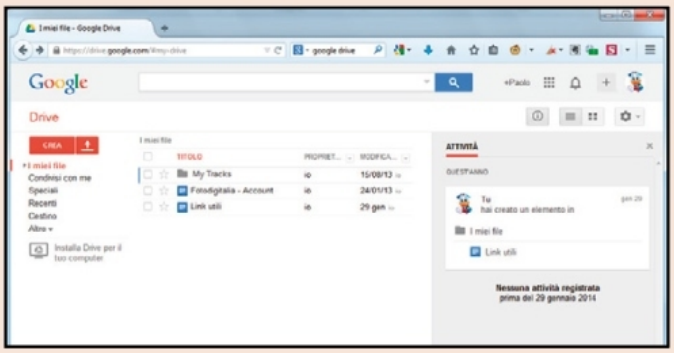
GOOGLE DRIVE

Si integra perfettamente con la suite di strumenti on-line di Google. Come i suoi concorrenti, dispone di un'applicazione multipiattaforma che permette di gestire facilmente il proprio spazio cloud da PC, smartphone e tablet. La particolarità è che solo le immagini con risoluzione superiore a 2048x2048 pixel occupano spazio cloud: ridimensionando le foto JPEG prima dell'upload, lo spazio disponibile è quindi di fatto illimitato!

- 15 GB di spazio Web, non espandibile
- Supporta i file RAW e la loro visualizzazione
- Spazio caricando foto con risoluzione inferiore a 2048x2048

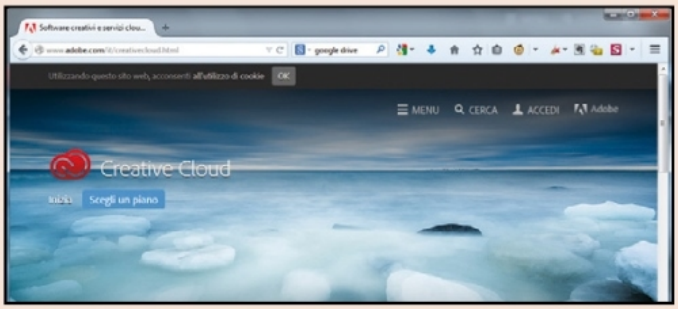
- Il formato PSD non è supportato

Quanto costa: 15 GB: gratuito; 100 GB: € 1,99/mese; 1 TB: € 9,99/mese
Sito Internet: https://drive.google.com



ADOBE CREATIVE CLOUD

Sottoscrivendo l'abbonamento alla Creative Cloud di Adobe è possibile utilizzare non solo i 20 GB di spazio Web, ma anche la versione CC di Photoshop: il servizio è dunque ideale per i fotografi più esigenti che, in questo modo, hanno a disposizione anche tutti i potenti strumenti del miglior software di fotoritocco disponibile. Lo storage però è limitato e l'abbonamento, con impegno mensile, deve essere rinnovato annualmente.



- Integrazione con la suite Creative Cloud di Adobe
- Supporto perfetto per i file PSD, con visualizzazione dei livelli

- Manca un'app multipiattaforma per il controllo remoto
- Spazio Web non espandibile
- Abbonamento a scadenza annuale con impegno mensile

Quanto costa: 20 GB inclusi nel canone di € 12,29/mese per Photoshop CC e Lightroom 5
Sito Internet: www.adobe.com/it/creativecloud.html

flickr 1 tera di spazio Web per le foto

Flickr offre gratuitamente a tutti un terabyte di spazio Web per archiviare le proprie foto e condividerle facilmente su Internet. Ecco la procedura da seguire per registrare il proprio "angolo di nuvola".

1 La registrazione al servizio

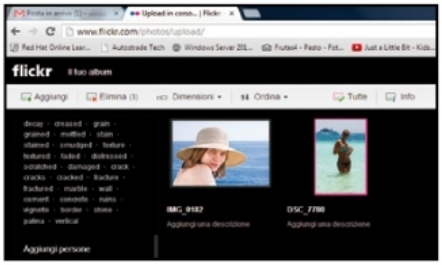
Colleghiamoci a www.flickr.com e clicchiamo ***Registrati*** in alto a sinistra. Per usare Flickr serve un ID Yahoo. In caso contrario possiamo loggarci con i dati di accesso a Facebook o Google. Se non vogliamo collegare Flickr ad altri account, clicchiamo ***Crea nuovo account***.

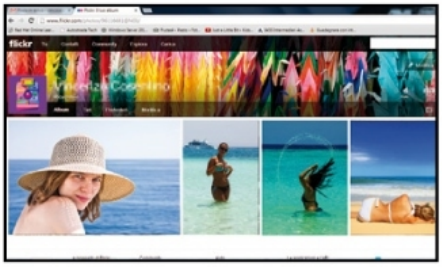
2 Inseriamo i dati personali

Nella nuova schermata dobbiamo fornire i nostri dati personali. Indichiamo il nostro Nome, Cognome, data di nascita e un indirizzo di posta elettronica valido. Scegliamo anche un nickname (che sarà utilizzato come ID Flickr) e confermiamo con un clic sul pulsante ***Continua***.

3 Quali foto carichiamo?

Ci ritroviamo di fronte alla nostra pagina personale Flickr. Clicchiamo ***Upload now*** e nella nuova schermata premiamo ***Seleziona video e foto***: sfogliamo l'hard disk per trovare la cartella che contiene le foto da caricare on-line. Confermiamo con ***Apri*** e attendiamo la fine dell'upload.





4 Nascondiamo i nostri scatti

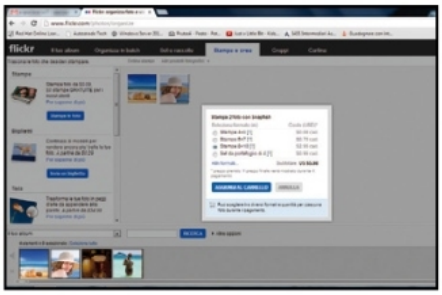
Di default, le foto caricate sono visibili a tutti gli utenti Flickr. Per mantenerle private, selezioniamole e da Impostazioni del proprietario (in basso a sinistra) spuntiamo ***Solo tu (privato)***. Per ogni scatto possiamo cambiare titolo e didascalia o aggiungere tag di ricerca.

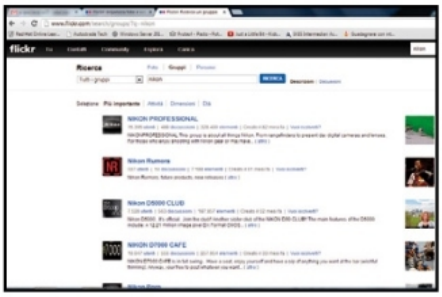
5 Uno spazio tutto nostro

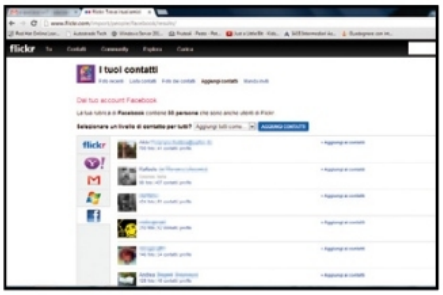
Al termine clicchiamo ***Carica*** e poi ***Carica nell'album***. Flickr ci rimanderà in automatico al nostro profilo personale dove vengono visualizzate tutte le foto caricate nello spazio a nostra disposizione. Per visualizzarne una a tutto schermo, clicchiamo semplicemente su di essa.

6 Ecco l'immagine del profilo

Proprio come su Facebook, anche su Flickr è possibile cambiare la propria immagine di copertina o quella del profilo. Per farlo, clicchiamo su quest'ultima e premiamo ***tue foto su Flickr*** se vogliamo usarne una già caricata o ***tuo computer*** per caricarne una nuova.







7 Stampiamo le nostre foto!

Ritorniamo sulla nostra pagina personale. Dal menu ***Tu*** spostiamoci su ***Organizza***. Se vogliamo ordinare delle stampe clicchiamo su ***Stampa e crea***, selezioniamo una o più foto e confermiamo con ***Stampa le foto***. Indichiamo il formato e proseguiamo con ***Aggiungi al carrello***.

8 A tu per tu con i gruppi

Flickr è un vero e proprio social network nei quali sono presenti anche gruppi di utenti che scambiano le loro opinioni e condividono interessi. Per iscriverci ad un nuovo gruppo, spostiamoci su ***Community*** e clicchiamo su ***Elenco dei gruppi***. Cerchiamo quello che fa per noi!

9 Aggiungiamo i contatti!

Analogamente possiamo aggiungere dei contatti che potranno visualizzare o meno i nostri scatti. Per farlo, spostiamoci su ***Contatti*** e clicchiamo su ***Aggiungi contatti***: possiamo importarli dal nostro indirizzo di posta elettronica, da Facebook o aggiungerli manualmente. ■

Gli strumenti di Gimp permettono di realizzare illustrazioni per i nostri fumetti usando i retini. Nostalgici dei vecchi libri animati delle fiabe? Ecco come crearne uno con Blender.

THE GIMP

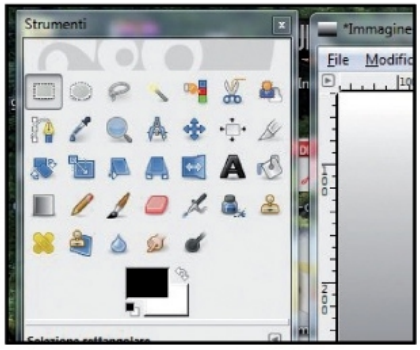
Il software lo trovi sul ☑WEB ☐CD ☐DVD

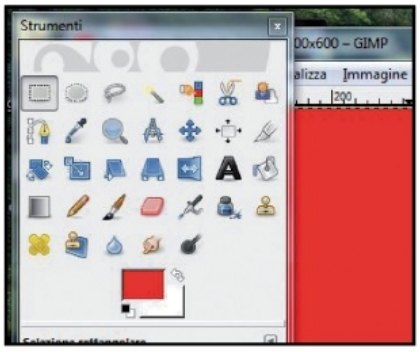
COLORIAMO CON I PUNTINI

Vengono usati nei quotidiani per la stampa delle immagini a corredo degli articoli, diventano coloratissimi nella Pop Art e oggi rivivono in formato digitale. Cosa sono? I retini! Impariamo a realizzarli con Gimp.

Iniziamo col grigio

1 Avviamo Gimp e andiamo in *File/Nuovo*. Impostiamo *800x600* come dimensione e *Scala di grigi* come *Spazio Colore* (da *Opzioni Avanzate*). Premuto *OK*, tracciamo una linea verticale con lo strumento *Sfumatura* (tasto *L*). Dal menu *Filtri* scegliamo quindi *Distorsioni/Effetto giornale*.



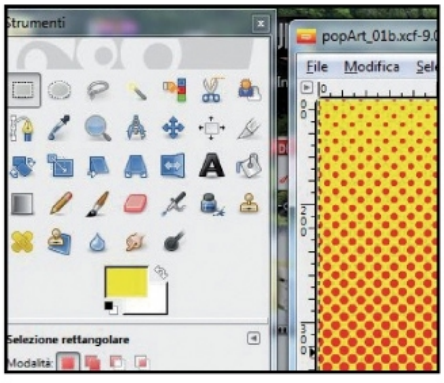


Un nuovo livello

2 Impostiamo *Dimensione cella: 10* e *Sovracampionamento: 5*. Premuto *OK*, dal menu *Immagine* scegliamo *Modalità/RGB* e *Nuovo livello da Livello*. Coloriamo con lo strumento *Secchiello*. Dal menu *Livello* scegliamo *Maschera/Aggiungi maschera di livello* e apriamo la finestra *Livelli*.

E adesso coloriamo!

3 Selezionato il retino, rendiamolo invisibile (icona occhio) e copiamolo (*Ctrl+C*). Incolliamolo come maschera del livello colorato (*Ctrl+V*), invertendo i toni (*Colori/Inverti*). Aggiunto un livello di sfondo, completiamo con un disegno o una scritta adeguatamente "fumettosi"!



BLENDER

Il software lo trovi sul ☑WEB ☐CD ☐DVD

UN LIBRO VIRTUALE

I libri animati hanno sempre catturato l'attenzione dei bimbi e anche dei grandi: molto usati nei film e nelle pagine Web, possono essere realizzati con varie tecniche. Ecco una scorciatoia "made in Blender"!

La carta è pronta

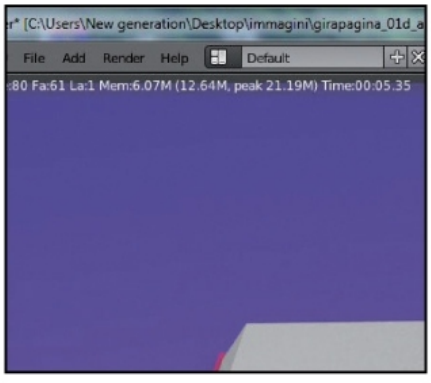
1 Cancellato il cubo predefinito (*Canc*), aggiungiamo un piano (*Add/Mesh/Plane*) ed entriamo in *Edit Mode* (*Tab*) per ruotarlo (*R, X, 90*) e allungarlo (*S, Z, 1.4*). Selezionati gli spigoli (icona Edge, sotto l'area 3D), clicchiamo su uno dei lati corti col tasto destro del mouse (*RMB*).

Troviamo il centro

2 Selezioniamo anche l'altro lato corto (*Shift+RMB*) e clicchiamo *Subdivide*, con *Number of cuts:10*. Selezionato un lato lungo (*RMB*), andiamo nel menu inferiore *Mesh/ Snap/ Cursor to selected*: in *Object mode (Tab)* impostiamo *Object/Transform/Origin to 3D cursor*.

Voltiamo pagina

3 Ruotata la pagina (*R, X, 90*), clicchiamo *Modifiers* (icona della chiave inglese, a destra) e scegliamo *Simple Deform* (*Mode Bend*). Con *Factor* controlliamo l'effetto: posizionandovi sopra il cursore, fissiamo i fotogrammi chiave (*I*). Aggiunta la rotazione (*R, Y*), la pagina girerà con naturalezza!



Angoli arrotondati

Blender è un modellatore di superfici. Dei nostri oggetti, quindi, esiste solo la "pelle", composta da tante facce e… moltissimi spigoli! Con meccanismi e ingranaggi, non c'è problema. Tutto il resto conviene ammorbidirlo con Smooth (a sinistra dell'area 3D).

Tracciati precisi

Premendo *Shift*, la *Matita* di **Gimp** traccia linee dritte. A volte, però, è necessario un controllo maggiore. Per un tratto perfettamente verticale, usiamo anche il tasto *Ctrl*, che ci "blocca" sugli angoli fondamentali. Funziona anche con lo strumento *Sfumatura*.

Livelli non convenzionali

Come molti programmi di grafica, anche **Gimp** usa i livelli. In modalità *Normale*, i livelli si sovrappongono come semplici fogli di carta, ma in *Finestre/Pannelli agganciabili/Livelli* possiamo trovare molte altre opzioni. Gli esperimenti sono raccomandati!

SERIE A TIM 2014-15

1ª GIORNATA
31 AGO 2014 - 25 GEN 2015

ATALANTA	H. VERONA
CESENA	PARMA
CHIEVO	JUVENTUS
GENOA	NAPOLI
MILAN	LAZIO
PALERMO	SAMPDORIA
ROMA	FIORENTINA
SASSUOLO	CAGLIARI
TORINO	INTER
UDINESE	EMPOLI

2ª GIORNATA
14 SET 2014 - 1 FEB 2015

CAGLIARI	ATALANTA
EMPOLI	ROMA
FIORENTINA	GENOA
H. VERONA	PALERMO
INTER	SASSUOLO
JUVENTUS	UDINESE
LAZIO	CESENA
NAPOLI	CHIEVO
PARMA	MILAN
SAMPDORIA	TORINO

3ª GIORNATA
21 SET 2014 - 8 FEB 2015

ATALANTA	FIORENTINA
CESENA	EMPOLI
CHIEVO	PARMA
GENOA	LAZIO
MILAN	JUVENTUS
PALERMO	INTER
ROMA	CAGLIARI
SASSUOLO	SAMPDORIA
TORINO	H. VERONA
UDINESE	NAPOLI

4ª GIORNATA
24 SET 2014 - 15 FEB 2015

CAGLIARI	TORINO
EMPOLI	MILAN
FIORENTINA	SASSUOLO
H. VERONA	GENOA
INTER	ATALANTA
JUVENTUS	CESENA
LAZIO	UDINESE
NAPOLI	PALERMO
PARMA	ROMA
SAMPDORIA	CHIEVO

5ª GIORNATA
28 SET 2014 - 22 FEB 2015

ATALANTA	JUVENTUS
CESENA	MILAN
CHIEVO	EMPOLI
GENOA	SAMPDORIA
INTER	CAGLIARI
PALERMO	LAZIO
ROMA	H. VERONA
SASSUOLO	NAPOLI
TORINO	FIORENTINA
UDINESE	PARMA

6ª GIORNATA
5 OTT 2014 - 1 MAR 2015

EMPOLI	PALERMO
FIORENTINA	INTER
H. VERONA	CAGLIARI
JUVENTUS	ROMA
LAZIO	SASSUOLO
MILAN	CHIEVO
NAPOLI	TORINO
PARMA	GENOA
SAMPDORIA	ATALANTA
UDINESE	CESENA

7ª GIORNATA
19 OTT 2014 - 8 MAR 2015

ATALANTA	PARMA
CAGLIARI	SAMPDORIA
FIORENTINA	LAZIO
GENOA	EMPOLI
H. VERONA	MILAN
INTER	NAPOLI
PALERMO	CESENA
ROMA	CHIEVO
SASSUOLO	JUVENTUS
TORINO	UDINESE

8ª GIORNATA
26 OTT 2014 - 15 MAR 2015

CESENA	INTER
CHIEVO	GENOA
EMPOLI	CAGLIARI
JUVENTUS	PALERMO
LAZIO	TORINO
MILAN	FIORENTINA
NAPOLI	H. VERONA
PARMA	SASSUOLO
SAMPDORIA	ROMA
UDINESE	ATALANTA

9ª GIORNATA
29 OTT 2014 - 22 MAR 2015

ATALANTA	NAPOLI
CAGLIARI	MILAN
FIORENTINA	UDINESE
GENOA	JUVENTUS
H. VERONA	LAZIO
INTER	SAMPDORIA
PALERMO	CHIEVO
ROMA	CESENA
SASSUOLO	EMPOLI
TORINO	PARMA

10ª GIORNATA
2 NOV 2014 - 4 APR 2015

CESENA	H. VERONA
CHIEVO	SASSUOLO
EMPOLI	JUVENTUS
LAZIO	CAGLIARI
MILAN	PALERMO
NAPOLI	ROMA
PARMA	INTER
SAMPDORIA	FIORENTINA
TORINO	ATALANTA
UDINESE	GENOA

11ª GIORNATA
9 NOV 2014 - 12 APR 2015

CAGLIARI	GENOA
CHIEVO	CESENA
EMPOLI	LAZIO
FIORENTINA	NAPOLI
INTER	H. VERONA
JUVENTUS	PARMA
PALERMO	UDINESE
ROMA	TORINO
SAMPDORIA	MILAN
SASSUOLO	ATALANTA

12ª GIORNATA
23 NOV 2014 - 19 APR 2015

ATALANTA	ROMA
CESENA	SAMPDORIA
GENOA	PALERMO
H. VERONA	FIORENTINA
LAZIO	JUVENTUS
MILAN	INTER
NAPOLI	CAGLIARI
PARMA	EMPOLI
TORINO	SASSUOLO
UDINESE	CHIEVO

13ª GIORNATA
30 NOV 2014 - 26 APR 2015

		CAGLIARI	FIORENTINA		
		CESENA	GENOA		
		CHIEVO	LAZIO		
		EMPOLI	ATALANTA		
		JUVENTUS	TORINO		
		MILAN	UDINESE		
		PALERMO	PARMA		
		ROMA	INTER		
		SAMPDORIA	NAPOLI		
		SASSUOLO	H. VERONA		

14ª GIORNATA
7 DIC 2014 - 29 APR 2015

		ATALANTA	CESENA		
		CAGLIARI	CHIEVO		
		FIORENTINA	JUVENTUS		
		GENOA	MILAN		
		H. VERONA	SAMPDORIA		
		INTER	UDINESE		
		NAPOLI	EMPOLI		
		PARMA	LAZIO		
		ROMA	SASSUOLO		
		TORINO	PALERMO		

15ª GIORNATA
14 DIC 2014 - 3 MAG 2015

		CESENA	FIORENTINA		
		CHIEVO	INTER		
		EMPOLI	TORINO		
		GENOA	ROMA		
		JUVENTUS	SAMPDORIA		
		LAZIO	ATALANTA		
		MILAN	NAPOLI		
		PALERMO	SASSUOLO		
		PARMA	CAGLIARI		
		UDINESE	H. VERONA		

16ª GIORNATA
21 DIC 2014 - 10 MAG 2015

		ATALANTA	PALERMO		
		CAGLIARI	JUVENTUS		
		FIORENTINA	EMPOLI		
		H. VERONA	CHIEVO		
		INTER	LAZIO		
		NAPOLI	PARMA		
		ROMA	MILAN		
		SAMPDORIA	UDINESE		
		SASSUOLO	CESENA		
		TORINO	GENOA		

17ª GIORNATA
6 GEN 2015 - 17 MAG 2015

		CESENA	NAPOLI		
		CHIEVO	TORINO		
		EMPOLI	H. VERONA		
		GENOA	ATALANTA		
		JUVENTUS	INTER		
		LAZIO	SAMPDORIA		
		MILAN	SASSUOLO		
		PALERMO	CAGLIARI		
		PARMA	FIORENTINA		
		UDINESE	ROMA		

18ª GIORNATA
11 GEN 2015 - 24 MAG 2015

		ATALANTA	CHIEVO		
		CAGLIARI	CESENA		
		FIORENTINA	PALERMO		
		H. VERONA	PARMA		
		INTER	GENOA		
		NAPOLI	JUVENTUS		
		ROMA	LAZIO		
		SAMPDORIA	EMPOLI		
		SASSUOLO	UDINESE		
		TORINO	MILAN		

19ª GIORNATA
18 GEN 2015 - 31 MAG 2015

		CESENA	TORINO		
		CHIEVO	FIORENTINA		
		EMPOLI	INTER		
		GENOA	SASSUOLO		
		JUVENTUS	H. VERONA		
		LAZIO	NAPOLI		
		MILAN	ATALANTA		
		PALERMO	ROMA		
		PARMA	SAMPDORIA		
		UDINESE	CAGLIARI		

CLASSIFICA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Atalanta																																																																																	
Cagliari																																																																																	
Cesena																																																																																	
Chievo VR																																																																																	
Empoli																																																																																	
Fiorentina																																																																																	
Genoa																																																																																	
H.Verona																																																																																	
Inter																																																																																	
Juventus																																																																																	
Lazio																																																																																	
Milan																																																																																	
Napoli																																																																																	
Palermo																																																																																	
Parma																																																																																	
Roma																																																																																	
Sampdoria																																																																																	
Sassuolo																																																																																	
Torino																																																																																	
Udinese																																																																																	

Tutte le emozioni del grande calcio

La nuova stagione calcistica sta per iniziare: diventa il capitano della tua squadra del cuore e conducila alla vittoria

Dopo il successo di FIFA 14, primo episodio del popolare gioco calcistico ad approdare oltre che su PC anche sulle console di nuova generazione, la serie di EA Sports si appresta a tornare con un nuovo capitolo che, pur non rivoluzionando sostanzialmente la forma, andrà a migliorare e arricchire tanti piccoli aspetti della simulazione per dar vita a un'esperienza di gioco emozionante, intensa e più avvincente che mai. Ospiti di Electronic Arts alla conferenza E3 (www.e3expo.com), abbiamo assistito alla presentazione in anteprima di FIFA 15 in compagnia di Sebastian Enrique e Nick Channon, producer del gioco, che ci hanno svelato le principali novità del gioco prima di un breve test di una versione completa al 50-60%.

L'intelligenza emozionale è la parola magica di FIFA 15 e permetterà ai giocatori virtuali di imitare le movenze e le espressioni della loro controparte reale. Prepariamoci a sentirla fino alla nausea nei prossimi mesi.

Emotività di gioco

La principale novità di FIFA 15 riguarda la componente emotiva, fattore ancora più evidente in questo capitolo grazie all'introduzione della cosiddetta "intelligenza emo-

LA STORIA E L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA E GRAFICA DI FIFA

Il calcio ha sempre rappresentato un ottimo investimento nella storia dei videogiochi e la compagnia che più di ogni altra, nel corso degli anni, ha fatto fruttare l'insaziabile fame di gol dei giocatori, è stata Electronic Arts. La software house americana possiede la divisione sportiva più poderosa che si possa immaginare: EA Sports ha realizzato titoli di ogni genere: football americano (Madden), golf (Tiger Woods), hockey su ghiaccio (NHL), pallacanestro (NBA Live), boxe (Fight Night), tennis (Grand Slam Tennis), snowboard (SSX), Formula 1 e NASCAR. All'inizio degli anni 90, EA Sports aveva tre saghe principali: PGA Tour Golf, EA Hockey e la lucrosissima John Madden Football. Nonostante fosse lo sport sovrano sull'intero pianeta, in quel periodo il calcio era negli USA uno sport minore, nel quale una compagnia americana come EA non vedeva grande potenziale economico. Basti pensare che la MLS, la lega professionistica USA, non si formò prima del 1996. Fu la divisione europea di EA, ben conoscendo il potenziale che un gioco di calcio avrebbe avuto sul suo mercato, a insistere per lo sviluppo di un titolo e, alla fine, venne data luce verde allo sviluppo di EA Soccer. Un titolo su cui molti, nella compagnia, non avrebbero scommesso un centesimo.

FIFA INTERNATIONAL SOCCER

Prima di procedere alla creazione del gioco, uno studio britannico, diretto da Jon Law e Jules Burt, venne incaricato della realizzazione del progetto. Venne sviluppato un prototipo. Partendo da una base per Mega Drive si realizzò un modello con tre prospettive: laterale, centrale e isometrica. Era solo un esperimento e, alla fine, il progetto sarebbe stato sviluppato da EA Canada, che convinse i "piani alti" a utilizzare una prospettiva isometrica che avrebbe differenziato il gioco dai colossi calcistici dell'epoca: Sensible Soccer e Kick Off. Lo studio, che contava su appena 15 elementi, dovette rimboccarsi le maniche in una lotta contro il tempo, dato che si pretendeva il lancio del gioco il prima possibile e, soprattutto, prima che US Gold facesse uscire il suo World Cup USA 94, gioco ufficiale dei mondiali degli Stati Uniti, il quale avrebbe posto le basi di quello che sarebbe diventato uno dei mercati più ambiti nel campo videoludico. E così, dopo aver stipulato un vantaggiosissimo accordo con la FIFA, il gioco venne lanciato nel dicembre 1993 con il nome di FIFA International Soccer su Mega Drive, Super Nintendo, Master System, Gameboy, Game Gear, 3DO e Amiga.

FIFA 95 SOCCER

Quel primo titolo contava una selezione di solo una trentina di nazionali. Non c'erano squadre di club e i nomi dei calciatori erano fittizi dato che, nonostante l'accordo con FIFA, nel 1993 non esisteva ancora un modello ben definito per le licenze dei diversi campionati. Questa mancanza fu corretta a partire dalla seconda uscita, FIFA Soccer 95: da allora, i campionati dell'Italia, dell'Inghilterra, della Spagna,

Il contatto con il pallone è stato rivisto in modo massiccio. Adesso persino la rotazione della palla può mandare a monte un controllo volante come questo.

zionale": si tratta di un set di oltre 600 routine nell'intelligenza artificiale del gioco che esplorano il carattere e la personalità dei campioni più importanti per dar vita a tutta una serie di comportamenti estremamente realistici nelle varie fasi della partita. Nella presentazione è stato citato l'esempio di un giocatore che, all'ennesimo tackle subito, potrebbe reagire in modo aggressivo contro l'avversario, ma le situazioni sono davvero molteplici e diverse in base al contesto della gara, alla cattiveria degli interventi o dei danni subiti. Messi che si scusa per un tiro sbagliato, Tevez che inveisce contro i compagni per un passaggio mancato, Cristiano Ronaldo che reagisce malamente per l'ennesimo fallo da tergo sono solo alcune delle sfumature che saranno evidenti di partita in partita.

Realismo senza precedenti

Il tutto è arricchito da un'atmosfera più dinamica e avvolgente che mai, grazie a comportamenti specifici per le tifoserie che varieranno non solo per regione (il comportamento dei tifosi italiani sarà sensibilmente differente dal modo di supportare la propria squadra da parte degli inglesi o tedeschi) ma anche per tradizione: nella presentazione è stato mostrato l'esempio dei tifosi del Liverpool intenti a cantare "You'll Never Walk Alone", ma è confermato che le squadre più importanti potranno contare su inni, coreografie e routine personalizzate. A questi si aggiungeranno persino animazioni differenti da parte degli elementi di contorno (come l'allenatore, i raccattapalle e le frasi dei telecronisti) che reagiranno di conseguenza in base al contesto. È importante sottolineare che queste modifiche non comporteranno una reazione effettiva da parte dei giocatori a livello di puro gameplay, ma si tratta di una componente esclusivamente "estetica" che andrà a rendere più coinvolgente e realistica l'atmosfera per l'utente finale.

La licenza "falsa"

Il primo *FIFA* non aveva la licenza per i giocatori reali, quindi gli sviluppatori li rinominarono arbitrariamente, arrivando a inserire le loro proprie identità: Matt Webster, Marc Aubanel, Joey Della Savia, tra gli altri. C'era anche il figlio del produttore.

Voci famose

Quando *FIFA* uscì per la prima volta con il commento in italiano, furono le voci di Massimo Caputi e Giacomo Bulgarelli a esaltare le partite casalinghe di tutt'Italia. Negli anni successivi si passò ad altri cronisti, fino ad arrivare ai telecronisti di Sky: Fabio Caressa e Giuseppe Bergomi.

Finalmente il gioco di squadra

Ciò che avrà invece un impatto sul gameplay sono le cosiddette Team Tactics, ovvero una vera e propria consapevolezza da parte delle due squadre del "momento", che porterà, a seconda del risultato, dell'importanza della partita, della formazione avversaria e tanti altri fattori, a un comportamento generale specifico.

della Francia, della Germania e degli Stati Uniti sarebbero stati accessibili ai giocatori del mondo intero. Già dall'era dei 16 bit, FIFA divenne presto un vero e proprio fenomeno. Il successo della prima uscita fu tale che, ancora prima dell'uscita della seconda, SEGA stipulò un accordo con EA affinché il nuovo gioco approdasse in esclusiva su Mega Drive e Game Gear.

FIFA 96 SOCCER L'uscita di FIFA Soccer 96 coincise con lo sbarco in occidente della prima PlayStation: questo permise alla saga di effettuare un salto tecnico grazie alla tecnologia Virtual Stadium, che consentì di realizzare un gioco di calcio 3D. Il miglioramento grafico coincise con l'aggiunta dei commenti con la voce del cronista John Motson. Il commento in italiano sarebbe stato aggiunto solo due anni dopo, con FIFA: Road to World Cup 98, grazie alle voci di Massimo Caputi e Giacomo Bulgarelli.

FIFA ROAD TO WORLD CUP 98 FIFA 98 fu un punto di svolta, dato che godeva della licenza dei Mondiali di Francia: oltre a includere 172 nazionali e 189 squadre di club, furono introdotti stadi reali, effetti meteo e partite notturne, con caratteristiche che esprimessero queste novità. "Song 2" dei Blur, colonna sonora del gioco, rimase stampata nella mente dei giocatori per anni.

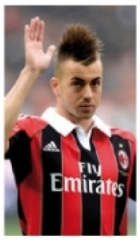
FIFA 2001 L'arrivo della PlayStation 2 prese EA Sports in contropiede. FIFA 2001 fu il primo gioco a vedere la luce sulla console, mostrando novità quali divise identiche a quelle reali. I visi erano più dettagliati ed era possibile distinguere le principali star a colpo d'occhio. Tuttavia, per tutta questa generazione di giochi, la saga avrebbe avuto la nomea di titolo calcistico "arcade" per giocatori della domenica. E non a torto. All'epoca, infatti, Pro Evolution Soccer di Konami, l'eterno rivale di FIFA era considerato l'unico depositario del calcio simulato: ogni uscita della saga di Konami era migliore della precedente e, se la serie di FIFA riuscì a rimanere a galla, fu soprattutto per il fatto di possedere le licenze ufficiali che il rivale non aveva.

FIFA 08 Le cose cambiarono nel 2007, quando PlayStation 3 invase gli scaffali. Con FIFA 08, EA Sports tornò alla ribalta, firmando un simulatore che era anni luce al di sopra di PES 2008, un titolo che era sorprendentemente inferiore a PES 6. Il controllo a 360° di FIFA 10 o gli interventi manuali di FIFA 12 ottennero ciò che era stato ritenuto impossibile fino ad allora per un gioco di calcio. Poco a poco, con la prepotente auto imposizione del gioco on-line, i template dei giocatori vennero aggiornati sempre più frequentemente.

FIFA 14 L'ultima versione del gioco ebbe come maggior pregio, grazie alla possibilità di sfruttare la potenza grafica della PS3, quello di avere i visi più realistici mai realizzati prima in un gioco di calcio… almeno fino all'uscita della versione PS4, la quale godeva di un nuovo motore grafico e poneva solide basi per il futuro dei giochi di calcio.

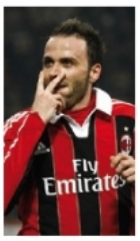
Durante rimesse, corner e calci piazzati potrai controllare i compagni con lo stick destro del controller per fargli conquistare gli spazi sul campo e organizzare le zioni di gioco.

I VOLTI DELLE COPERTINE ITALIANE DI FIFA



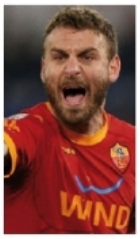
STEPHAN EL SHAARAWY
L'attaccante del milan, conosciuto anche come "Faraone" per le origini egiziane, è la cover star di *FIFA 13* insieme all'immancabile Lionel Messi.

CLAUDIO MARCHISIO
Centrocampista della Juventus, apparso in *FIFA 13*, ha fatto parte della Nazionale olimpica nel 2008 ed è stato tra i convocati della nazionale italiana in Brasile.



GIAMPAOLO PAZZINI
Attaccante del Milan, lo abbiamo visto in *FIFA 12*. Tanti lo ricordano come il protagonista di uno spot di successo della Nike.

GIORGIO CHIELLINI
Copertina di *FIFA 10* e *FIFA 11* e difensore della Juventus. È stato vicecampione d'Europa agli Europei 2012 con la nazionale.

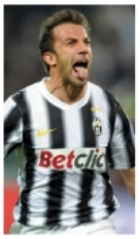


DANIELE DE ROSSI
Il centrocampista della Roma comparve sulla copertina di *FIFA 09*. È considerato da molti uno dei migliori centrocampisti del calcio italiano.

RONALDINHO
Anche se ora è centrocampista nell'Atlético Mineiro (Brasile), nel 2008 era calciatore del Barcellona e, nello stesso anno, passò al Milan.

KAKÁ
Il calciatore del Milan, Kaká apparve in *FIFA 07*. Nel 2007 vinse l'ambito Pallone d'Oro e fu annoverato tra i calciatori più forti del mondo.

PATRICK VIEIRA
Il senegalese naturalizzato francese venne ritratto su *FIFA Football 2005*. Nel 2007 fu ingaggiato dal Milan, con il quale giocò solo due partite.



ALESSANDRO DEL PIERO
Considerato uno dei maggiori talenti calcistici italiani, Del Piero fu capitano della Juventus per oltre un decennio. Copertina *FIFA Football 2004*.

ROBERTO CARLOS
Apparso in *FIFA Football 2003*, arrivò all'Inter nel 1995, ma fece carriera in Spagna, al Real Madrid. Pelé lo inserì tra i 125 migliori calciatori viventi.

FRANCESCO TOTTI
Ritratto in *FIFA Football 2003*, Totti è considerato uno dei più grandi calciatori italiani della storia. Milita nella Roma fin dal 1994. Aveva 17 anni.

FILIPPO INZAGHI
Superpippo è apparso sulla cover di *FIFA 2001*. Oltre a essere stata una colonna del Milan, dal 2013 allena la squadra Primavera del club rossonero.

PES 2015

IL GRANDE RIVALE

Il titolo Konami, il primo della serie in arrivo su PS4, è stato presentato da Konami a porte chiuse nel corso della conferenza E3 di Los Angeles. Purtroppo, nonostante le nostre insistenze, volte a mettere i lettori in condizione di confrontare due titoli che ogni anno sono oggetto di scelte molto sentite, non è stato possibile inserire alcuna informazione o immagine sul gioco. Ne riparleremo ovviamente

Una squadra in svantaggio di un solo gol sarà portata a gettarsi all'arrembaggio negli ultimi minuti del match così da cercare il pareggio, mentre il team avversario tenterà in tutti i modi di temporeggiare, perdere tempo e mantenere il possesso palla più lontano possibile dalla propria area. Dal catenaccio estremo del "pullman" di Mourinho al tiro della disperazione, quello che si prospetta è un gioco finalmente in grado di adattarsi dinamicamente allo stile dell'utente e modificare la strategia dell'intelligenza artificiale controllata dalla CPU per dare del filo da torcere in ogni partita. Una componente che, sospettiamo noi, in fin dei conti è sempre esistita in "background" negli ultimi capitoli di FIFA, magari in modo non così eclatante e acclamato, ma che in questa edizione potrebbe rendere ancora più avvincenti e meno monotone le partite in single player.

Un fine controllo di palla

Dopo aver puntato tutto sulla fisicità in FIFA 14, Electronic Arts ha confermato che il gameplay potrà contare su piccole migliorie che renderanno più preciso il controllo del giocatore, assicurando maggiore libertà nei movimenti, nella gestione della sfera e ovviamente in fase di dribbling nell'uno contro uno. In primis, il nuovo sistema di dribbling in corsa permetterà ai calciatori più talentuosi di mantenere il controllo della palla negli spazi stretti, con una realizzazione quanto più simile alla con-

Gli sviluppatori di Fifa 15 assicurano di avere abbandonato il criticatissimo sistema Momentum che causava dinamiche di gioco poco realistiche.

nei prossimi numeri, con articoli più approfonditi. Intanto, possiamo anticiparvi alcune delle caratteristiche principali del gioco:

- La versione per PS4 girerà a 1080p e 60fps con lo stesso motore grafico di MGS V The Phantom Pain
- Oltre allo studio nipponico, al lavoro su questa edizione c'è un team apposito creato da Konami in UK
- A giudicare da foto "trapelate", il commento audio verrà curato da Fabio Caressa e non più dal classico Gianluigi Pardo

troparte reale: lo stile di Messi sarà pertanto estremamente diverso da quello di Cristiano Ronaldo, Ribery o Bale. Non è tutto: le reazioni fisiche e il modo di controllare la palla saranno diverse in base alla velocità dell'azione: passi più precisi e cambi di direzione più efficaci a basse velocità, controllo più ravvicinato della sfera in fase di corsa per assicurare la migliore mobilità e libertà d'azione possibile. A questo si aggiunge anche una fisicità più evidente che mai negli scontri, con tante nuove meccaniche di gioco per gestire strattoni, spinte e spallate che renderanno quasi indispensabile l'uso del "fisico" per rubare il pallone all'avversario, anche perché con il nuovo engine che gestisce la sfera, anche una minima variazione della parte del corpo a toccare la palla porterà a un cambiamento nella rotazione, movimento e traiettoria della stessa.

Dettagli più precisi

Graficamente FIFA 15 non offrirà ovviamente lo stesso salto che ci fu lo scorso anno con l'esordio su PS4, ma piuttosto tante piccole aggiunte e migliorie che renderanno questo nuovo capitolo ancora più accattivante e bello da vedere. Partendo dai modelli dei singoli calciatori, per una volta meno energumeni, più naturali e simili alla controparte reale. Ma è soprattutto nei volti che si registrerà il più importante passo in avanti, con una realizzazione ancora più realistica e differenziata anche per gli sfortunati calciatori meno prestigiosi. In generale, è il nuovo sistema di rendering e illuminazione dinamica (con colori più reali e un impatto naturale) a restituire un livello di dettagli più apprezzabile, con le divise ora in grado di deformarsi dinamicamente quando vengono tirate grazie all'engine che gestisce la simulazione dei tessuti, ma anche di sporcarsi di fango ed erba durante la partita, di inzupparsi sotto la pioggia o semplicemente per il sudore, e via dicendo. La stessa cura nei dettagli è stata estesa al rettangolo di gioco, che andrà a deteriorarsi in modo dinamico con il prosieguo del match. Non solo saranno visibili i segni dei tacchetti e delle scivolate sul campo, ma anche l'erba reagirà in base al movimento usurandosi nelle zone più calcate e il terreno andrà man mano a trasformarsi in fango con la pioggia. Il nuovo engine fisico andrà ad applicarsi anche su elementi di contorno come le bandierine, i legni che reggono la porta e persino i tabelloni pubblicitari. Siamo sicuri che tutte queste piccole aggiunte, insieme alla rinnovata componente emotiva e a un impatto coreografico senza precedenti, ti immergerà ancora di più nel clima di una vera partita di calcio!

La versione arcade

La versione per Wii di *FIFA 10* fu un arcade vero e proprio, con cannonate che permettevano di segnare dai 50 metri. In effetti un *FIFA* arcade come i classici *Hat Trick Hero* o *Virtua Soccer* non ci dispiacerebbe affatto, alla faccia della simulazione totale.

Copertine gufate

Gli appassionati di Football simulato conosceranno la "maledizione di *Madden*", per cui ogni atleta ritratto in copertina si infortuna gravemente. Anche *FIFA*, a causa delle diverse edizioni con tanti atleti diversi, ha avuto nel corso degli anni la sua dose di atleti infortunati, caduti nel dimenticatoio o passati ad altre squadre appena arrivati sulla cover...

La serie di FIFA ha da sempre avuto edizioni annuali, ma non sono mancate, negli anni in cui si sono tenute le competizioni calcistiche più importanti, le uscite dedicate a Mondiali o ai Campionati Europei.

LINUX MAGAZINE TI DÀ SEMPRE DI PIÙ

2 VERSIONI
- ✔ Rivista + DVD
- ✔ Rivista + DVD DOPPIO

OGNI MESE LE PIÙ AGGIORNATE DISTRIBUZIONI PER LINUX.

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER

9ª PARTE

Tablet
LA GRANDE GUIDA!

Il corso pratico da staccare e conservare per usare al meglio tutti i dispositivi Android, iOS e Windows

Qual è l'aggettivo che meglio caratterizza i nostri tempi? Sicuramente: "smart"! In lingua italiana la parola assume diversi significati. A seconda del contesto si dice "smart" di un uomo acuto, furbo, veloce, energico; riferito agli oggetti, "smart" è una caratteristica che definisce eleganza, bellezza ma anche raffinatezza; in tecnologia, infine, l'aggettivo "smart" coniuga i vari significati pocanzi citati per definire un dispositivo in grado di servire l'utente in ambiente lavorativo o ludico e che sia facile da usare, veloce e magari anche in grado di anticipare i nostri bisogni. I dispositivi hi-tech che meglio sintetizzano questo concetto sono ovviamente, oltre agli smartphone, i tablet, le tavolette delle meraviglie ormai entrate a pieno titolo nella nostra vita quotidiana. Questo corso ci insegnerà a scoprirne tutte le principali caratteristiche hardware e software per aiutarci ad usarli al meglio.

Piano dell'opera

"Tablet, la grande guida" è il corso pratico per scoprire tutte le principali caratteristiche hardware e software della nostra inseparabile "tavoletta"

Molti di noi si ricorderanno sicuramente degli organizer, strane agendine elettroniche molto diffuse negli Anni 80 che permettevano di tenere sempre sottomano numeri di telefono e appuntamenti. Si trattava di dispositivi molto semplici e, in alcuni casi, rudimentali, ma che già anticipavano l'attuale tendenza dei dispositivi "smart" in grado di servire l'utente in ambiente lavorativo o ludico. Ben presto le agendine elettroniche furono soppiantate dai primi telefoni cellulari capaci di tenerci costantemente collegati con il mondo. Fino ad arrivare ai giorni nostri, dove il concetto di "smart" fa ormai parte della nostra quotidianità grazie all'utilizzo sempre più intensivo degli smartphone e, soprattutto, dei tablet. Questo corso ci insegnerà a scoprirne tutte le principali caratteristiche hardware e software per aiutarci ad usarli al meglio.

Come si organizzano i fascicoli

L'opera si compone di pratici fascicoli mensili pronti da ritagliare e archiviare. Gli argomenti sono proposti in sezioni e capitoli: **Tablet: prima configurazione; Personalizzazione del tablet; Alla scoperta degli Store on-line; Hacking del tablet**. Mese dopo mese, non devi fare altro che staccarli e archiviarli in base alla sezione e al capitolo.

TABLET: PRIMA CONFIGURAZIONE
Le nozioni di base e i suggerimenti degli esperti per completare correttamente il primo avvio del tablet

PERSONALIZZAZIONE DEL TABLET
I trucchi e i consigli pratici per configurare il dispositivo secondo le nostre esigenze

ALLA SCOPERTA DEGLI STORE ON-LINE
Utili consigli per imparare a scegliere le migliori app per il tablet e installarle senza problemi

HACKING DEL TABLET
Le guide "unofficial" per potenziare il nostro tablet oltre ogni limite

Tablet: il tuo nuovo compagno di banco

Suggerisce, risolve i problemi di matematica, traduce le versioni… e non ti ruba la colazione!

Tutti a scuola con il tablet

Con le app giuste e la nostra guida pratica, trasformi il tuo dispositivo mobile in un perfetto compagno di mille avventure

La grande rivoluzione dei tablet è stata quella di esportare la medesima filosofia di un laptop e cioè la portabilità, unita ad un parco software e a logiche di utilizzo specializzate sulle reali esigenze dell'utente medio. Se ci pensiamo bene, quali strumenti potrebbero essere utili ad uno studente nel suo lavoro quotidiano? Sicuramente la connessione a Internet e quindi un browser; a seguire, un buon editor di testo, semplice da usare ma dotato di tutti gli strumenti tipografici utili per la stesura di una tesina scolastica. E poi una calcolatrice, un foglio di calcolo e un'applicazione per creare le presentazioni. Per finire, è fondamentale avere la possibilità di poter comunicare con compagni e insegnanti in maniera efficiente. Tutte caratteristiche, queste, che sicuramente qualsiasi notebook può soddisfare, ma che ormai ritroviamo anche sui tablet di nuova generazione, il cui software è perfettamente in linea con queste esigenze, oltre ad avere caratteristiche di autonomia e portabilità sicuramente superiori: i modelli da 10 pollici pesano all'incirca mezzo chilo e i display sono ormai così resistenti da poter essere riposti nello zaino insieme al resto dei libri, senza pericolo di danneggiamenti. Per non dire, infine, che la potenza di calcolo dei tablet ha ormai raggiunto e superato quella di tanti notebook di fascia bassa. Insomma, a conti fatti, il tablet può davvero trasformarsi nel compagno di banco ideale che chiunque di noi vorrebbe al suo fianco durante le interrogazioni o i compiti in classe!

I MODELLI CHE PIÙ SI PRESTANO ALLE ESIGENZE DEI MODERNI STUDENTI

APPLE IPAD/IPAD MINI RETINA DISPLAY
Ideale per leggere bene

La quarta generazione di iPad e iPad Mini (quest'ultimo con un display da 7,9") hanno, oltre all'ottimo display, un'altra caratteristica importante in comune: più di 375.000 applicazioni che spaziano dalla didattica alla produttività in genere. A questo si aggiungano sconti speciali per studenti ed insegnanti ed iTunes U, una sezione del noto store della mela morsicata dedicato proprio al mondo della scuola.

■ **Quanto costa:** € 379,00 (€ 289,00 nella versione Mini) ■ **Sito Internet:** www.apple.it

SAMSUNG GALAXY NOTE 8
Ottimo per prendere appunti

Il Galaxy Note 8 della coreana Samsung si è rivelato un ottimo strumento per prendere appunti. Grazie alla S Pen, una penna attiva che alloggia un pulsante multifunzione, e ad un software proprietario creato per lo scopo, assistere alle lezioni del professore non è mai stato così divertente. A questo si aggiunga la RAM da 2 GB, il processore quad core e un display da 8 pollici con rivestimento Gorilla Glass progettato per resistere alle cadute ed alle dita unte.

■ **Quanto costa:** € 350,00 nella versione Wi-Fi + 3G
■ **Sito Internet:** www.samsung.it

MICROSOFT SURFACE 3 PRO
Un computer nel tablet

Con i Surface, Microsoft fa il suo ingresso ufficiale nel mondo dei tablet presentando un'alternativa, non economica ma sicuramente convincente che permetterà a molti utenti di passare sul tablet senza cambiare il proprio ambiente operativo: possibilità non da poco. I Surface hanno dalla loro una potenza equiparabile a quella di un notebook e la possibilità di interfacciarsi facilmente con tastiere e mouse proprio come un computer portatile.

■ **Quanto costa:** € 819,00 ■ **Sito Internet:** www.microsoft.it

AMAZON KINDLE FIRE HD
Ideale per gli eBook

I Kindle di Amazon si differenziano dagli altri per la sinergia col noto negozio on-line che permette di accedere a libri e applicazioni dedicate nonché ad un efficiente archivio cloud nel quale nessuno dei nostri acquisti verrà perso. Oltre a questo si spera che anche in Italia arrivi presto il servizio Kindle Unlimited che, con soli 10 dollari al mese, permette agli utenti americani di scaricare liberamente eBook ed audiolibri. Riguardo le dotazioni hardware, nella versione base il Kindle Fire ha un processore dual core con 8 GB di memoria interna e display da 7".

■ **Quanto costa:** € 139,00 ■ **Sito Internet:** www.amazon.it

ACER ICONIA A1
Economico ma efficiente

La serie A1 dei tablet di Acer è l'alternativa economia agli iPad Mini grazie a un display da 7,9", un processore quad core, 1 GB di RAM, la memoria interna da 8 GB (16 GB aggiungendo 10 euro) e la batteria a lunga durata. L'ampio catalogo di applicazioni Android sul Google Play Store saprà assicurare prestazioni sufficienti al compito a cui è chiamato senza un eccessivo esborso di risorse finanziarie. D'altra parte non dimentichiamo che su Android la suite di Google Docs mette a disposizione, in cloud, potenti strumenti per l'elaborazione testi e la produttività in genere.

■ **Quanto costa:** € 127,00 ■ **Sito Internet:** www.acer.it

HP SLATE 10 HD
Tavoletta ibrida tuttofare

Slate 10 HD è un tablet ibrido pensato soprattutto per chi necessita di un dispositivo che all'occorrenza, oltre che a lavorare o divertirsi, permetta di comunicare come con un vero e proprio terminale telefonico. Mette a disposizione una dotazione accessoria essenziale, che include semplicemente alimentatore e cavo USB/MicroUSB.
Peso e dimensioni, pur non essendo contenute come quelle di tablet di fascia superiore, restituiscono un'ergonomia sufficientemente confortevole. Materiali e assemblaggio sono di buona qualità. A livello hardware, Slate 10 HD è equipaggiato con un processore dual core Marvell PXA986 da 1,2 GHz, a cui si aggiungono 1 GB di memoria RAM e 16 GB di spazio interno espandibile tramite MicroSD. Tra le caratteristiche salienti segnaliamo gli altoparlanti stereo con tecnologia Beats Audio, doppia fotocamera, da 2 e da 5 megapixel, connettività 3G e comparto video in grado di registrare filmati a 1080p. Prestazioni complessive buone ma a patto di non avere particolari esigenze in termini di velocità di esecuzione e fluidità di sistema.

■ **Quanto costa:** € 299,00 ■ **Sito Internet:** www.hp.com

I TABLET "DIDATTICI" PER I BAMBINI PIÙ PICCOLI

CLEMPAD TABLET

Educare giocando

Anche la Clementoni, nota società italiana impegnata dal 1963 nella produzione dei giocattoli, si è aperta di recente al settore IT producendo uno strumento pensato per i bambini dai 6 ai 12 anni. Il ClemPad è un tablet con display da 7 pollici, una robusta cover studiata per proteggerlo dalle (numerose) cadute ed una suite di applicazioni chiamata EduApp Clementoni che includono il Clem Browser, un browser per navigare in maniera protetta. La memoria da 8 GB, 1 GB di RAM e un processore più che sufficiente agli scopi rendono il ClemPad un prodotto che ogni genitore potrebbe affidare in tutta tranquillità al proprio bambino.

Quanto costa: € 109,00
Sito Internet: www.clementoni.it

EDITOUCH 1023

Il tablet terapeutico

Editouch è il primo tablet costruito e pensato per essere da supporto ai bambini dislessici (DSA) e a quelli con Bisogni Educativi Speciali (BES) sviluppato con la consulenza di logopedisti e specialisti nei disturbi dell'apprendimento. Naturalmente tali qualità risiedono tutte nell'interfaccia ricca di funzionalità che aiutano ed incoraggiano i bambini ad apprendere e comprendere meglio gli argomenti studiati a scuola. Il formato del tablet, inoltre, ricorda quello dei quaderni che i bambini utilizzano già dai primi anni di scuola.

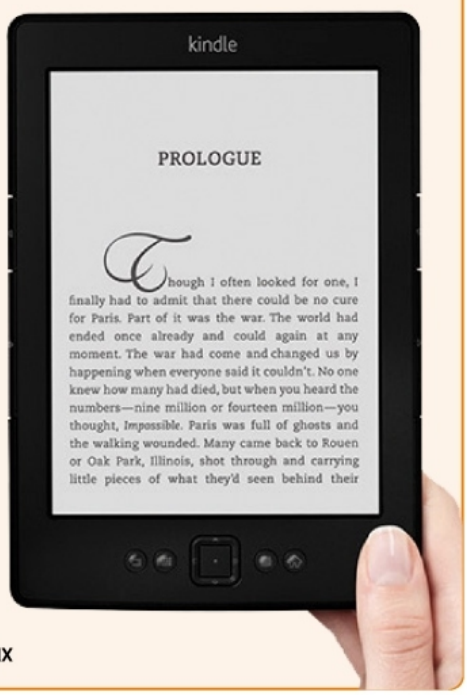
Quanto costa: € 400,00
Sito Internet: http://tabletascuola.net/editouch/eap

Gli eBook al posto dei libri di carta

I lettori di libri digitali, conosciuti semplicemente come eBook Reader, non sono altro che tablet specializzati nella funzione di consultazione di libri elettronici. Non che con i normali tablet non si possa leggere un eBook, ma il vantaggio di questi è avere, anzitutto, uno schermo che non affatichi gli occhi e che consenta quindi di leggere il testo elettronico come fosse un libro tradizionale. La tecnologia adottata per garantire una tale esperienza d'uso è chiamata E-Ink (inchiostro elettronico) e non fa altro che simulare sullo schermo l'effetto visivo dell'inchiostro sulla carta che, in alcuni modelli, appare giallastra come quella riciclata, in altri è invece bianca come quella della carta per fotocopie. L'effetto è assicurato anche per l'assenza di retroilluminazione che, oltre a dare una eccezionale autonomia al dispositivo (alcuni arrivano persino a 2 mesi di utilizzo con una sola carica), non lo fa surriscaldare e lo rende più leggero di qualsiasi tablet col medesimo schermo. Il risultato è talmente sorprendente che con ogni probabilità gli eBook sostituiranno presto i libri tradizionali (cambiamento che in alcuni paesi è già avvenuto).

SOLUZIONI PER TUTTE LE TASCHE

Tra gli eBook Reader è doveroso citare il pioniere Amazon con i suoi Kindle (59 euro nella versione standard e 129 euro nella versione PaperWhite, www.amazon.it) e una vastissima biblioteca di titoli raggiungibile nel Kindle Store. Oltre a poter contare sull'archiviazione cloud, per non perdere mai nessuno dei libri acquistati, l'utente Kindle potrà avvantaggiarsi anche di una speciale funzione che gli consente non solo di sottolineare parti di testo e sincronizzarle col suo account, ma di visualizzare a richiesta anche gli appunti di altri lettori dello stesso libro.
Prodotti alternativi al Kindle sono il Kobo Aura della casa Nippo Canadese che ha stretto accordi con Mondadori e Feltrinelli (http://it.kobo.com/ereaders); l'IBS Touch Lux 2 HD nato grazie all'accordo con IBS (Internet Bookshop Italia, www.ibs.it) ed infine il Leggo IBS Aqua Pocketbook, il primo della categoria resistente ad acqua sabbia e polvere (www.ibs.it).



CON IBOOKS I LIBRI ELETTRONICI LI LEGGI ANCHE SU IPAD

Apple ha sempre tenuto in grande considerazione la fascia di utenza legata al mondo dell'educazione e quindi sia studenti sia professori. iBooks è l'applicazione predefinita di iPad (e iPhone) per la lettura dei libri digitali (www.winmagazine.it/link/2741). Oltre alle funzionalità di consultazione, iBooks permette di "sottolineare" le parti del testo di nostro interesse, esattamente come facciamo con i libri tradizionali, per poi trovarcele raccolte in una sezione specifica dell'applicazione

PRENDI APPUNTI SULL'EBOOK

La procedura per sottolineare del testo su un libro digitale o aggiungere un appunto è semplicissima. Teniamo premuta col dito, per circa due secondi, la parola da sottolineare. Dopo aver rilasciato il dito usiamo i due indicatori blu che compaiono a sinistra e destra per selezionare la frase da evidenziare e selezioniamo poi la voce ***Evidenzia***, scegliendo anche il colore da applicare alla sottolineatura. Per accedere a tutte le nostre sottoli neature sarà poi sufficiente raggiungere la sezione ***NOTE*** del programma.

La scuola si organizza al meglio grazie a Google Classroom

Molti istituti scolastici in Italia hanno già sperimentato il programma Google Apps per Education, la versione destinata alle scuole della nota suite di Google riservata alle aziende che, nel caso di scuole appunto o di associazioni no-profit, è completamente gratuita. Molto spesso le problematiche legate all'obsolescenza dell'hardware/software dei computer nelle scuole nonché il fatto di essere spesso infestati da virus e appesantiti da un carico di dati dovuto ad un utilizzo poco consono allo scopo, rendono le aule informatiche delle scuole dei luoghi che fanno accapponare la pelle di qualsiasi informatico che si rispetti. La soluzione in realtà è già a portata di mouse, peccato che a frenarne lo sviluppo ci sia la solita burocrazia degli enti pubblici. Ma vediamo in che modo Google potrebbe rendere la scuola un terreno fertile per le novità tecnologiche.

UNA NUVOLA NELLA SCUOLA

La tecnologia "cloud" non è solo uno spazio di archiviazione ma anche una nuova modalità di fruizione del software che consente di operare in maniera del tutto indipendente dalla potenza di calcolo del computer. Tali software, chiamati anche Web Application, oltre ad essere eseguiti su di un computer remoto operante sulla rete Internet, permettono di salvare i dati su di uno spazio virtuale di enorme capacità, differenziato a seconda dell'utente che si collega al momento dell'utilizzo. Gli stessi dati possono essere condivisi all'interno dell'organizzazione scolastica in maniera tale che, all'interno della scuola, gli studenti come anche gli insegnanti possano creare dei veri e propri gruppi di lavoro/studio virtuali e operare in efficienza da qualsiasi PC.

UN ORGANIZZAZIONE PERFETTA

Oltre al software di produttività è possibile anche fruire di un'agenda appuntamenti mediante la quale segnalare eventi quali compiti in classe, assemblee, verifiche didattiche, nonché evitare quelle sovrapposizioni che assillano l'attuale organizzazione dei calendari scolastici. Il gruppo di lavoro avrà inoltre la possibilità di usufruire di un indirizzo e-mail personalizzato, di uno spazio di archiviazione di immagini, di un account YouTube legato al proprio account scolastico nel quale caricare i filmati e di uno spazio Web all'interno del quale sia gli insegnanti sia gli alunni potranno creare un loro spazio, personale o professionale, da condividere con gli altri utenti del gruppo. Il tablet, a questo punto, diventa per il singolo studente una sorta di terminale, utile ad interfacciarsi con il "sistema scuola" preparato per l'occasione dagli sviluppatori di Mountain View e chiamato Google Classroom, una suite di applicazioni strettamente collegate al servizio Google Apps per Education sviluppate con l'aiuto dei docenti. Al momento Classroom è disponibile per inviti: dirigenti e professori possono richiederne un'anteprima su https://classroom.google.com/signup; da settembre invece la suite sarà disponibile a tutte le scuole che utilizzano Google Apps per Education. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.google.com/edu/apps.

Le Top 12 applicazioni per la scuola

ITALIANO

Dizionario Italiano Offline

Applicazione scaricabile gratuitamente dal Google Play Store che utilizza il Wikizionario italiano per fornire all'utente un elenco (off-line) del significato di oltre 42.000 parole e abbreviazioni, più 76.000 forme flesse. È anche possibile ascoltare la pronuncia di una parola con la sintesi vocale.

www.winmagazine.it/link/2742

Vocabolario italiano

Già dalla prima beta di iOS 7 era possibile selezionare una parola e cercarne la definizione in locale. Dalla scorsa estate invece il dizionario italiano è stato integrato in tutti i dispositivi mobile di Apple, da iPhone ad iPad. Il dizionario va però scaricato selezionando una qualsiasi parola e tappando su Definisci e poi Gestisci, dalla schermata successiva è possibile scaricare i vari dizionari disponibili, tra i quali figura anche l'italiano.

https://itunes.apple.com

CULTURA GENERALE E ORGANIZZAZIONE

Wikipedia Mobile

Wikipedia è un concentrato di conoscenza e informazioni su tutto lo scibile umano e la relativa versione mobile non è da meno: dalla fisica quantistica all'aritmetica elementare, dalla grammatica italiana a quella delle lingue aborigene e dei nativi americani; insomma, per qualsiasi studente è impossibile farne a meno e la versione mobile consente di consultare le voci in maniera più usabile e veloce.

www.winmagazine.it/link/2753

www.winmagazine.it/link/2754

Skuola.net

In quest'applicazione è possibile accedere ad oltre 70.000 appunti tra versioni di greco, latino, esercizi vari, guide e molto altro sia per la scuola che per l'università. Le materie trattate spaziano dall'italiano all'inglese, latino, greco, storia, scienze, economia, storia dell'arte, diritto, medicina, psicologia, ingegneria, matematica, geometria, fisica, chimica, filosofia, grammatica, giurisprudenza, biologia…

www.winmagazine.it/link/2755

www.winmagazine.it/link/2756

MySchool Agenda

Quest'applicazione potrebbe benissimo accompagnarvi dalle elementari all'università e non fa altro che sostituire in tutto e per tutto il classico diario cartaceo. Potrete quindi prendere nota degli orari delle lezioni, le aule ove queste si svolgeranno, le materie, i voti ed infine i compiti da fare a casa.

www.winmagazine.it/link/2757

Orario Scolastico Deluxe

Applicazione gratuita per Android che permette di sostituire il nostro diario/agenda. Anche qui potremo segnare le lezioni, gli esami, i voti e i compiti da fare a casa fruendo anche di un ottimo e funzionale widget per la home screen, così da avere sempre a portata di "occhio" ogni attività.

www.winmagazine.it/link/2758

MATEMATICA

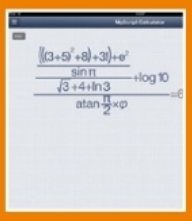
RealCalc Scientific Calculator

Una calcolatrice ricca di funzioni per utenti Android che appare e opera come quelle reali. Abbiamo bisogno di frazioni, gradi, minuti o secondi, di accedere alla tavola delle costanti fisiche, operare in codice binario, ottale o esadecimale? Ebbene, otterremo questo e molto altro grazie a RealCalc Scientific Calculator scaricabile gratuitamente sul Google Play Store.

www.winmagazine.it/link/2743

MyScript Calculator

La potenza di myScript Calculator rispetto ad altre applicazioni della stessa natura è quella di permettere l'utilizzo della vostra scrittura manuale. Sia col polpastrello sia con una "penna" è possibile infatti disegnare virtualmente sullo schermo l'operazione da effettuare e l'app sarà in grado di riconoscere la nostra scrittura (con tanto di simboli matematici e disegni) e dare il risultato.



www.winmagazine.it/link/2746

www.winmagazine.it/link/2745

CalcMadeEasy Free

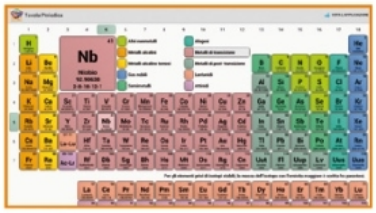
Dotata delle funzioni più avanzate unite ad una grafica lineare e pulita, questa calcolatrice scientifica per iOS permetterà non solo di fare calcoli ma anche di annotare le proprie considerazioni sulle operazioni effettuate così da ricordarsi il motivo e l'occasione nella quale sono state eseguite.

www.winmagazine.it/link/2747

CHIMICA

Tavola Periodica

La tavola periodica per Android è meno "bella" da vedere rispetto a "Gli Elementi" di iOS, ma è gratuita e comprende 118 elementi con relative proprietà atomiche, termodinamiche, fisiche, elettromagnetiche, nucleari e di reattività. L'applicazione include anche un diagramma della configurazione elettronica di ogni elemento e la tavola delle Solubilità.



www.winmagazine.it/link/2751

Gli Elementi: Un'Esplorazione Visiva

"Gli Elementi" si basa sull'omonimo best-seller internazionale in edizione cartacea ad opera di Theodore Gray ed è una vera a propria tavola periodica vivente in cui ciascun elemento viene mostrato con un'immagine ad altissima risoluzione che può essere ruotata di 360°. Accanto all'immagine troverete una colonna con dati e informazioni con cui è possibile interagire per visualizzare maggiori dettagli. "Gli Elementi" è una app che non può mancare negli iPad di qualsiasi studenti di chimica ed è acquistabile a 12,99 € sull'App Store.

www.winmagazine.it/link/2752

LINGUE STRANIERE

Duolingo

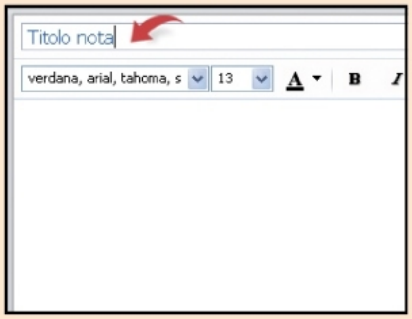
Imperdibile per tutti quelli che vogliono imparare una lingua straniera (inglese, portoghese, francese, spagnolo, italiano e tedesco). Permette di guadagnare "punti abilità" al completamento delle lezioni e di gareggiare con i propri amici per vedere chi arriva primo a conoscere una lingua. Ha avuto un tale successo da ricevere un importante riconoscimento da alcuni professori della City University di New York: per infatti che 34 ore su Duolingo corrispondano a 130 ore di studio di uno studente al semestre del corso principianti universitari del primo anno!

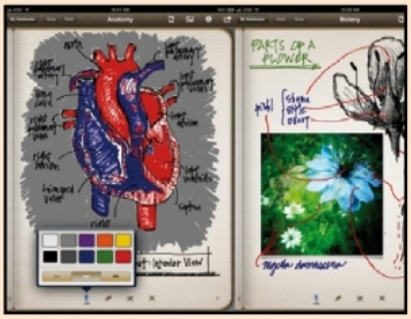
www.winmagazine.it/link/2748

www.winmagazine.it/link/2749

www.winmagazine.it/link/2750

Ecco come prendere facilmente appunti sul proprio tablet





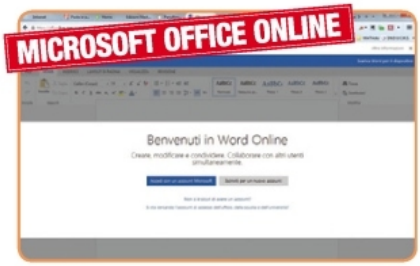
1 Evernote può essere scaricato da www.winmagazine.it/link/2759 per Android, da www.winmagazine.it/link/2760 per iOS e da www.winmagazine.it/link/2761 per Windows. Una volta installato bisogna creare gratuitamente un account toccando il link ***Fatti subito un account***.

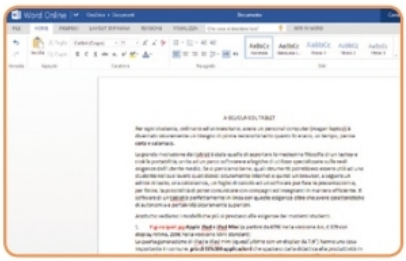
2 Premendo il pulsante ***Nuova Nota*** possiamo creare la nostra prima nota con Evernote e formattare il contenuto di testo come faremmo con qualsiasi editor. L'applicazione salverà e sincronizzerà automaticamente la nuova nota senza che sia necessario salvare alcun file.

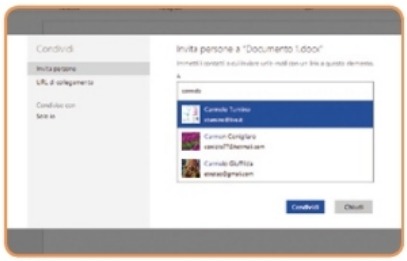
3 Penultimate (www.winmagazine.it/link/2762) è un'utile estensione di Evernote per iPad che permette di prendere appunti col nostro tablet con un'esperienza naturale di scrittura sulla carta e la potenza aggiuntiva della sincronizzazione degli appunti col nostro account.

DOCUMENTI CONDIVISI IN CLASSE

Ecco la procedura da seguire per creare una relazione testuale con il proprio tablet. Grazie alle tecnologie cloud sarà poi possibile condividerli con tutti i compagni di classe.







1 Serve un account

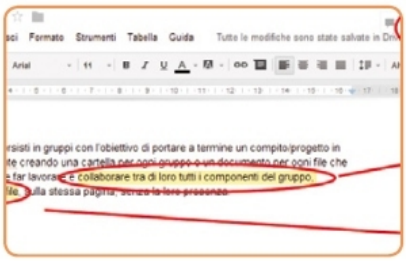
Colleghiamoci all'indirizzo www.winmagazine.it/link/2763 e clicchiamo sul pulsante ***Word Online***. Nella nuova schermata clicchiamo su ***Accedi con un account Microsoft*** oppure su ***Iscriviti per un nuovo account*** per crearne uno nuovo completamente gratuito.

2 Proprio come sul PC

Effettuato il login, potremo lavorare sul documento con le stesse funzionalità dell'applicazione desktop: il file verrà automaticamente salvato nello spazio OneDrive dove sono disponibili ben 15 GB di spazio gratuito. Redigiamo il testo e scegliamo ***Condividi***.

3 Con chi condividiamo?

Scegliamo i collaboratori del documento. Se non hanno un account Microsoft, selezioniamo URL di collegamento e creiamo un link privato da condividere. Per rieditare il documento basta collegarsi a http://onedrive.live.com o usare l'app del nostro Surface.



1 Un nuovo documento

Per utilizzare Drive di Google è necessario anzitutto avere un account Google e raggiungere dal nostro tablet Android o iOS l'applicazione Drive collegandoci a http://drive.google.com. Tocchiamo il pulsante ***Nuovo*** e creiamo un documento di testo selezionando ***Documenti Google***.

2 Modifiche su invito

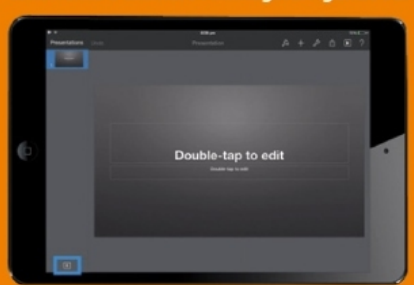
Redatto il testo, clicchiamo ***Condividi*** in alto a destra. Scegliamo le persone da invitare nella casella ***Invita persone*** facendo attenzione a scegliere, nell'elenco a discesa a fianco, i permessi e cioè se gli utenti in questione possono solo visualizzare o anche modificare il documento.

3 Seguiamo i suggerimenti

Condiviso il documento potremo visualizzare facilmente i commenti (le aree di testo evidenziate in giallo) degli altri utenti. Potremo così decidere se accettare i loro suggerimenti semplicemente toccando ***Risolto*** accanto al commento stesso, oppure ignorarli ed eliminare l'annotazione.

Ecco come creare una presentazione su iPad con Keynote

Non c'è niente di meglio che illustrare al prof il proprio lavoro o la tesina di fine quadrimestre utilizzando una colorata e multimediale presentazione. Anche in questo caso, non serve usare il PC: se abbiamo un iPad possiamo utilizzare la potente app Keynote. All'avvio è possibile scegliere tra una serie di diversi modelli o partire da zero. Per comodità scegliamo un modello da cui partire tappando sul riquadro corrispondente. Creare la prima diapositiva è molto semplice: con un doppio tap nell'area preposta ad essere il titolo, come il sottotitolo, possiamo scrivere il testo che dovrà apparire nella schermata utilizzando la tastiera di iPad. Ognuno di questi elementi può essere ridimensionato o ruotato. Nella parte sinistra in basso tappiamo adesso sul pulsante + per creare una nuova diapositiva. Scegliamo adesso un modello di diapositiva da cui partire. Nello specifico indichiamo quello dove è presente un'immagine e del testo. Raggiunta la schermata desiderata tappiamo sul simbolo + in basso a destra dell'immagine per scegliere dal file manager di iOS il contenuto che vogliamo inserire. Tappando al centro possiamo adesso scegliere tra diverse opzioni: tagliare, copiare, cancellare, inserire un commento o animare l'immagine. Agendo sui cerchietti laterali possiamo invece ruotare o ridimensionare il contenuto secondo le nostre esigenze. Con un tap sulla penultima icona in alto a destra possiamo adesso avviare la nostra presentazione.



www.winmagazine.it/link/2764

ASUS®
IN SEARCH OF INCREDIBLE

ASUS consiglia Windows.

ASUS **Transformer Book** Flip

Capovolgi il tuo punto di vista

ASUS Transformer Book Flip, il notebook versatile che si adatta alle tue esigenze. Ruota, gira e piega lo schermo: ASUS Transformer Book Flip ti darà la possibilità di avere più soluzioni con un semplice gesto. Da notebook a tablet rapidamente o anche in modalità stand per condividere con chi vuoi video, musica e presentazioni in maniera coinvolgente. ASUS Transformer Book Flip garantisce alte prestazioni e una eccellente autonomia grazie al processore Intel® Core™ di ultima generazione, Windows 8.1 ed alla grafica dedicata NVIDIA.

intel inside™ CORE™ i7

Segui ASUS Italia

Intel, il logo Intel, Intel Atom e Intel Atom Inside sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Non ti sei **mai** accorto...

...di avere una palla al piede?

Computer **protetto** e finalmente libero di essere **veloce** con

'eScan™ Anti Virus

Per sistemi Windows®, Linux e OS X

www.escanantivirus.it

Utilizzo medio della memoria RAM

eScan	**10 MB**
Messenger	34 MB
Altri Anti Virus	70 MB
Internet Explorer 9	100 MB
Firefox	350 MB
Software di grafica	900 MB
Giochi ad alta definizione	2 GB

ecco perchè 'eScan™ non rallenta il tuo PC!

Anti Virus *Anti Spyware* *Anti Spam* *Anti Phishing* *Firewall* *Monitoraggio della rete* *Protezione drive USB*

Testato e certificato da:

vb 100 VIRUS virusbtn.com · westcoast labs Checkmark · ICSA labs CERTIFIED ANTI-VIRUS

Diventa rivenditore di eScan Anti Virus

partners.escanantivirus.it

Distributore esclusivo per l'Italia.

innovia TECHNOLOGY